

COMPUTEX
TAIPEIShaping the Future!
June 5-9, 2012

总编寄语 | From the editor

两岸同考

参加完本届Computex以后,有几点感受:1.相比去年,厂商明白自己该做什么了。2.除了iPad,其他的Pad会成为非主流。3.笔记本还是主流,超极本很火,但不是哪家都能做好。4.手机屏幕不能大过5英寸,三星Note是特例。5.Android还是手机主流,Windows Phone份额会提高一些,不会太多。6.Smart TV要火。

本届Computex,我们共有7名编辑记者来到台北,算是史上最强大的一个报道团队,更多的信息和内容大家在本期的专题中都能看到,这里就不再多说了。在台北的时候,适逢高考,这不禁引发了我对两岸大学入学制度进行比较的兴趣。

台湾以前和大陆采取类似的高考制度,称为“联考”,1954年第一届联考只有台湾大学、台湾师范大学等四所学校招生,这一制度延续了48年。大陆的高考制度最大的问题在于地域差异过大,各省份区别悬殊。而小小的台岛当然不存在这一问题,但由于经济发展不平衡,仍然存在学习环境、教育水平的差距。据一些台湾学子回忆,为以示公平,联考现场一律不开空调,很多人写到考卷的纸张都湿透破损了,每个人都汗如雨下,家长则在考场外面准备了冰块、冷饮,孩子一出场就用扇子拼命帮他们纳凉。

从2002年开始,台湾开始全面推行“多元化入学制度”。现在的大学入学考试,分为两种:

一种称为“大学学科能力测验”,在每年的春季,有一次考试,通过后由申请的大学面试,通过后即取得入学资格。在这阶段的初步考试只考高一、高二科目,比较简单,如果第一阶段没有入学,则可以参加第二种“指定科目考试”,一般在每年的7月1日到3日举办,全台考生同一时间考试,试卷皆相同。考题较广也较难,从高一考到高三的教学内容。

大陆高考虽然多受诟病,但无论如何,在现有体制下还算相对公平。目前采取的自主招生制也有些类似台湾新制。比较起来,台湾的考生显然选择更多。

用一个朋友在微博上的话说,今日高考,全城如临大敌,考生如临深渊,父母如履薄冰。不到一个月,台湾的指定科目考试也要来临了。天下学子和父母的心,想必都是一样的吧。

我们在台北

台北COMPUTEX 2012现场直击

@电脑报记者 陈扬狄

来到台北的时候,天空下着细雨,面对亚洲最大的电脑展会——COMPUTEX 2012台北电脑展,到底能感受到什么?是移动互联网彰显着又一次的胜利还是传统PC行业的反击?带着少许疑问以及更多兴奋,我们迈入了这次COMPUTEX 2012的会场。

无处不在的Windows 8

尽管本次参展厂商达到了1800家之多,但真正能够吸引人的还是Intel、NVIDIA、华硕等老牌厂商。

当然,展位大不代表就能成为本次展会的主角,纵观整个展会,真正最受厂商重视的无疑是微软的下一代操作系统Windows 8。尽管微软的展台不算最大,但是在任何一家PC厂商的展台上,你都能看到微软的操作系统……

或许对于传统PC行业而言,Windows 8如同是黑暗中的一片曙光。在记者和各大厂商的交流中,每一个人都对Windows 8抱着极大的

希望……

华硕、技嘉、精英以及微星四大一线主板厂商在自己展会上力推的并不是自己的板卡,而是其他PC的形态以及服务。

比如说一体机,这种被业内统称为AIO(即All In One)的机型对于业界或许不算新东西,苹果的台式机早已推出了类似产品。

但对于目前深陷泥潭的传统PC行业,Windows 8和可触控的一体机(或者单独的触控显示器)或许是未来吸引消费者的主要手段之一。

下转A03版

2012年

电脑报
破季征订
活动开始了

邮发代号

77-19

凡订阅 2012 年 5 月 - 2012 年 12 月任意半年及以上电脑报(半年 26 期订阅 75 元, 8 个月 35 期 100 元), 读者皆可获赠电脑报精彩图书。读者订阅小票经我方验证后, 奖品由电脑报社通过邮政平邮寄出。

订阅就能获赠畅销图书

赶快来参与吧!

电话订约平台

11185

咨询电话: 023-63863737

小票验证: 邮箱 dingyue@cpcwi.com

传真: 023-63658769

活动渠道: 当地邮政网点订阅

网上订约平台: bk.chinapost.com.cn

备注:

1. 本次活动仅适用于 2012 年 5-12 月破季订阅用户

2. 订约读者可任意选择图书一本

3. 重庆电脑报经营有限责任公司对本次活动拥有最终解释权

上接A02版

COMPUTEX
TAIPEIShaping the Future!
June 5-9, 2012

微软系平板, 移动互联新势力



技嘉、华硕等传统PC厂商依然拥有本次会展最大的展位

每次COMPUTEX展会上,总能见到一些让人惊喜的产品。而这次COMPUTEX 2012真正能够让人感到震撼的无疑还是新一代平板电脑,我们震撼的并不是平板电脑的硬件能力再次提升了,也不是平板电脑的形态发生了多大的变化,而是本届展会上的平板电脑不再由谷歌和Android唱主角。

以华硕为首的厂商们纷纷在这次展会上发布了自己的新一代平板电脑,这些平板电脑或许在配置上有所差异,但毫无疑问的是,它们全部采用了微软Windows 8系统,大多数使用ARM处理器的平板搭载了Windows RT系统,即Windows 8ARM版。

而一些使用了Intel Atom处理器的



宏碁基于Windows 8的可触控一体机

平板,则直接运行X86的Windows 8。无论是华硕、三星、东芝,甚至是Intel自己,都在展会上不遗余力地宣传着Windows平板……纵观平板和PC两界,你或许不知道未来谁会在产品端的

销售上取得亮眼成绩,但毫无疑问的是,微软绝对是最大的赢家。

实际上面对着苹果在移动设备端的强势,特别是平板电脑上的一骑绝尘,众多平板电脑厂商借助谷歌来对抗苹果的计画已经被破灭;而微软Windows 8的出现适时地给了众厂商一个更好的平台。成熟的操作系统、移动及PC两端高度的契合度、整合服务的完善,再加上微软的不挑食(X86架构及ARM架构全支持),这使得各大平板电脑厂商毫不犹豫地转向微软。可以想象,未来微软或许会替代谷歌的位置,成为业界对抗苹果最有力的武器。

当然,展会上给人印象最深的还是华硕的平板电脑,比如Tablet 600以及Tablet 810等。华硕这次分别展示了采用Tegra 3处理器的Android 4.0平板电脑、采用Tegra 3处理器的Windows RT平板电脑以及采用Atom处理器的Windows 8平板电脑。

我们并不关心华硕这种“谁都不得罪”的做法,事实上华硕在平板上作出的改进才是我们关注的。

华硕在大多数平板上都增添了一个类似笔记本键盘的附件,平板可以单独使用,当接上键盘后,平板和键盘就可以完美契合,犹如一款超轻薄的笔记本。甚至华硕的PADPHONE,都能将手机和平板电脑容纳在一起。相比起其他家的产品,华硕的这种平板电脑无疑更有亮点,在会场上也获得更多

人的关注。

和Windows系平板相比,本次展会上的Ultrabook虽然也比较多,但风头显然没有那么强劲,这和业界的预期大相径庭。事实上,虽然各大PC厂商在展会上都推出了自己的Ultrabook,但和CeBit上的类型相比,大多数厂商的产品在功能和形态上并没有明显的变化,或许增加了雷电接口以及支持Windows 8是少数的亮点。

如果说Ultrabook有什么让人欣喜的地方,那么除了整体数量进一步增加以外,之前Intel为Ultrabook设定的步骤已经逐渐在少数一些成品上出现,包括像东芝的Ultrabook U800W,已经出现了超宽屏、触控、独显等功能。

而且像一些可以翻转、移动屏幕的Ultrabook也在这次展会上亮相。可以看出,Intel的Ultrabook正逐渐走向两极,一边正加强娱乐功能,另一边则向着平板化发展。

实际上当我们回过头来看这次展会上众多的四核平板电脑,突出性能、突出体验,突出大屏,这总是会让人产生联想,到底是平板影响了Ultrabook,还是Ultrabook改变着平板的观念?

其实随着产品进一步的细分,平板电脑和Ultrabook总会有一些产品线上出现定位重合的部分,或许那时两者的交锋会更加激烈。当然Ultrabook想要进一步发展,恐怕价格才是阻碍它成功的最因素。

下转A04版

超凡之作 力量之源

革命性的世界首款27英寸一体式工作站HP Z1,以颠覆性的创新,化繁为简,以少胜多。¹配备全新英特尔®至强®处理器E3-1245,推荐使用正版Windows®7专业版,性能震撼,极速渲染。²27英寸10亿色高清显示器,让画面纤毫毕现。³免工具拆卸设计让升级管理更加便捷。现在,这一切强大能量,全部凝聚于小巧空间,驱动业务无限可能!媲美塔式工作站,发现更多威力。请访问www.hp.com.cn/workstations

HP推荐使用Windows® 7。

让专业更卓越—买惠普工作站 送超值心动大礼



HP Z120 CMT (11)/(2)普及型工作站 需求细分,双重定制,入门级旗舰产品

- 采用英特尔®酷睿™i3或i5处理器 • Novell SLED 11 Linux操作系统 • 500GB/1TB硬盘
- NVIDIA Quadro 400 512MB/NVIDIA Quadro 600 1GB GFX Special显卡

单台优惠价格 ¥7,999/¥9,099

购买指定机型,即免费获得一台价值 ¥1,888的Z2040w专业显示器。

HP EliteBook 8560w/HP EliteBook 8460w

8560w性能全面,从容应对任何挑战

- 采用英特尔®酷睿™i7处理器 • 正版Windows®7专业版
- 配备DreamColor显示屏, NVIDIA Quadro 1000M (2GB)显卡 • 指定机型价格 ¥21,999

8460w专业便携,移动商旅完美搭档

- 采用英特尔®酷睿™i5处理器 • 正版Windows®7专业版 • ATI FirePro M3500 (1GB) • 指定机型价格 ¥13,999

购买指定机型,即送价值 ¥1,888的精致鼠标。8560w用户送Z2040w专业显示器/8460w用户送专业扩展坞。

促销时间:2012年5月1日-2012年7月31日。促销机型为指定机型,具体信息请咨询800电话或登陆官网。

以行动力 拓展企业竞争力 更多惠普Z系列工作站 为商务增添强大能量



HP Z820工作站 强大性能,满足严苛需求

- 英特尔®至强®处理器E5-2600系列 • 正版Windows®7专业版 • 支持512GB最新DDR3内存
- 支持下一代PCI express Gen3显卡,最多支持8台显示器 • 通过其散热设计

HP Z620工作站 外形紧凑,重新定义多功能

- 英特尔®至强®处理器E5-1600系列和E5-2600系列 • 正版Windows®7专业版 • 支持96GB最新DDR3内存
- 支持下一代PCI express Gen3显卡,最多支持8台显示器 • 800W 90%能效电源

HP Z420工作站 满足所需,平衡性能与价值

- 英特尔®至强®处理器E5-1600系列和E5-2600系列 • 正版Windows®7专业版
- 支持64GB ECC内存,11TB高速存储 • 支持下一代PCI express Gen3显卡 • 600W 90%能效电源

致电:800-820-1602或400-820-1602

惠普推荐使用金牌服务(HP Care Pack)金牌服务支持热线:800-810-3888,400-610-3888或010-68687980

详情登录:www.hp.com.cn/icare



英特尔®至强®





由性能转向功能的DIY

显卡永远是COMPUTEX上不可或缺的角色,传统的板卡巨头没有一家缺席了本次展会。华硕、技嘉、精英、NVIDIA、AMD等厂商也习惯性地将自己最新的产品展示在大家面前,尽管不少产品在我们眼中看来并没有太多新意。但是从今年展会上的发展趋势来看,DIY已经朝着个性化功能和设计的发展方向发展。

华硕在主板方面的展示依然是最高端的玩家国度,不过可以外接屏幕甚至是平板的设计的确是一个不错的亮点;精英和技嘉一如既往地用料上去突出自己和别家主板的差异化,特别是之前已经亮相的精英黄金主板,委实吸引了不少人的关注。

而像映泰这样的厂商,则更关注主板独有功能的增加,比如说增加HIFI功能的主板。而像雷蛇接口这样的设计,更是成为了每家主板厂商必上的项目……

实际上就像某主板厂商对记者说的一样:再去考虑性能没有意义,主板的功能、应用性以及差异化、唯一性才是主板厂商应该思考的。

从Intel的规划来看,未来处理器不但将集成北桥功能,南桥功能也将融入其中,这对于主板厂商而言,可谓一个严峻的挑战。

处理器集成的功能越来越多,未来主板甚至可以说只是一个接口供应商,

这虽然降低了主板制造的难度和门槛,但同时也加剧了产业的竞争,想要在这片红海中脱颖而出,扩展主板的应用面,增加自家主板的功能和扩展性,同时做出差异化才是唯一的出路。

而从COMPUTEX 2012的展会来看,主板厂商们已经开始为未来的竞争进行准备了。

显卡方面毫无疑问是AMD和NVIDIA唱主角,这两家的漂亮Showgirl满会场到处跑,不停地搞活动和发奖品,的确引起了包括记者在内的不少人的关注。但实际上两家在显卡方面的产品不算新鲜,NVIDIA还有Tegra 3平板的亮点,而AMD除了展示显卡外,就只有新一代的APU笔记本,可惜光环又被Windows平板和Ultrabook盖过。

显卡厂商这次来得比较齐全,这两家显示核心旗下的厂商们在会场上的确很卖力,不过除了漂亮妹子的热舞和发奖奖品的人气外,让人记得的不多。真要说不算新鲜的展位,那么蓝宝石低调地展示单卡12屏显示功能还算震了大家一下。实际上两家公司近期不会有重磅产品公布,循序渐进地完善自己的产品即可,COMPUTEX 2012对他们来说更多是展示自己的存在感和影响力,这一点我们都感受到了……

下转A05版



通过SmartGlass, Windows 8平板和手机可以对电视节目实现共享和操控



技嘉与第三方合作定制的音乐制作PC,目前众多主板厂商展开与第三方厂商或MOD达人的合作,使得产品更具个性化和特点

精英展示黄金主板

明星版主招募中...

不看钱,不看房,不看车子,只要你有“高”人气的谋略,有表“帅”坛友的霸气,有造“富”坛友的激情,这里就欢迎您的入驻!电脑报论坛“明星版主打造计划”已启动,诚邀各位精英加入电脑报论坛版主管理团队,一试身手,共创辉煌!

基本要求

1. 有为坛友服务的热情,有为论坛繁荣奉献的精神
2. 能带头在本版发帖、回帖,积极解决坛友的问题
3. 能经常组织活跃的讨论和精彩活动,活跃本版人气
4. 每天在线时间不低于2小时

版主权利

1. 每月可获得一定的树叶和积分奖励(能兑换实物奖品)
2. 优先享有兑换实物奖品的权力
3. 参与论坛活动,可优先得到一定的实物奖励
4. 为明星版主开辟电脑报投绿色通道,版主原创高质量稿件可优先发表在电脑报报纸上

申请方式

按照下列格式,到论坛内发短信息“PCW_成树”或发邮件至pcw-cjy@vip.sina.com,申请(自建)版名称: 自我简介: 联系方式:

版主招募详情

<http://go.icpcw.com/mxbz.htm>

想,就来试试!
我顶你



论坛客户端
(Android)



论坛客户端
(iOS)



资讯客户端
(Android手机)



资讯客户端
(Android平板)

那些你所喜欢的电影

“娱乐·分享”首届电影分享活动

“爱奋斗,爱生活!奋斗需努力,生活需享受。”电影,带给我们种种喜怒哀乐欢笑哭泣,每个人的心中也都有自己记忆深刻、难以忘怀的电影。“看”上你最爱的电影,未参加“娱乐·分享”首届电脑报论坛电影分享大赛吧,只要根据要求写出你的电影分享帖子,你就能收获快乐和奖励!

活动时间:6月6日--7月7日



活动规则

1. 登录电脑报论坛首页快速通道。
2. 在本版根据活动要求发表分享主题帖。
3. 电影帖数目、质量以及回帖数量将成为评判的重要依据。

奖项设置

- 一等奖3名:奖品为话费100元
- 二等奖10名:奖品为《2011年电脑报合订本》
- 三等奖30名:奖品为“跑步运动计数器”
- 参与奖100名:奖品为代币100+树叶100

“手机平面作品”设计大赛同步进行中

只要你热爱PS,对手机相关设计充满兴趣,就可以来参与设计!无论高手还是菜鸟,这里都是你展示设计风采的最好舞台。“手机平面作品”设计大赛正在火热进行中,设计主题多样,壁纸、主题、周边设计……总有你所擅长的;奖品多多,鼠标、MP3、电脑工具……总有所感兴趣的。

活动主题帖详见

<http://go.icpcw.com/sjpm.htm>



上接A04版

COMPUTEX
TAIPEIShaping the Future!
June 5-9, 2012

人人都想踩上去的“云”

云计算这个概念炒了这么多年,似乎成了一个永不落伍的话题。如果说台北COMPUTEX 2012除了具体产品之外,给我们印象最深的,那么无疑就是“云”。除了微软和Intel在各种展示中都不经意地将云这个概念融合进去之外,会场上就数宏碁和华硕两家公司在大力推广自己公司的云服务。

华硕的“云”计算功能实现方式较为轻松,华硕的云计算功能可以使用各种移动设备,通过华硕的无线路由器连接到云端,然后实现数据共享、存储,同时这个云计算的方案并没有限制设备的平台,用户可以在任一平台上使用,包括iOS和Android,至少从现场的体验来看,通过手机来达到云端共享数据是很快。

此外,D-LINK也推出了类似的路由器产品,只是不知道存储端的扩容到底是由用户自己解决还是依靠公司的服务器端来解决。

如果说华硕的云服务带一些NAS特征,那么宏碁的云服务则更有娱乐精神。记者在现场和宏碁的Showgirl合影

一张,照片数据立刻在另外一台宏碁的电脑上显示了出来,这项技术过去曾经在宏碁的手机上展示过,不过这次据现场人员解说只需要任意设备中有一个是宏碁的产品,即可在移动设备上实现这项技术。

不管如何,现场不少人还是被这项技术以及宏碁漂亮的Showgirl所吸引,风头甚至盖过了宏碁展示的笔记本和平板电脑。

在本次COMPUTEX上,类似这样的计算项目还有不少,有的公开展示,有的则进行技术讲解。实际从体验来看,无论是华硕还是宏碁,他们旗下的云计算项目已经比较成熟,不过硬件性质还是过于明显,云计算实际是附在硬件上的增值功能,具有单一性的特征,这点相比微软和谷歌的公众云计算项目,还是有很大区别。不过从现在来看,传统的PC厂商都在寻找更多新的应用点,云计算显然是一个不失话题性,同时也具有实用性的噱头,相信不久后,各个PC厂商的云服务都会陆续出现在我们面前。

要科技更要生活

除了较为传统的或者说我们熟知的产品外,这次COMPUTEX上亦有一些让人惊艳的产品展出。微软这次除了Windows 8的相关产品以外,特别开设了两个展台进行Kinect的演示,这款Kinect并不是针对XBOX 360的,而是针对PC。

现场上去体验的人可谓数不胜数,从实际的观感来看,由于PC强大的运算能力,PC版Kinect的表现甚至要强于XBOX360,一些细微的动作也能很好地捕捉到,不过相对XBOX 360版的Kinect而言,PC版的就要贵太多了……

有趣的是,除了微软以外,现场至少还有3家公司展出了类似Kinect这样的演示(包括华硕),虽然在微软面前有点“山寨感”,但至少说明我们的PC操控方式乃至娱乐生活都

已经渐渐迈进了一个新的时代。

COMPUTEX会场上最有人气的演示,永远是超越现实的技术展现,这点无疑是Intel做得最好。在Intel的展台上,你会发现自己的想象力突然匮乏了……无论是冰柜上的数字化演示还是利用平板进行实际的模拟驾驶,都会让旁观者惊艳……

你很难想象当演示者点一下冰柜上的饮料,冰柜外壳上的屏幕就会显示出饮料的成分、用途和价格这种情况,尽管知道这只不过是Intel给大家画的一张饼,但你还是会为这种可能出现的未来而激动不已!此外,分散在会场的各个地区,我们都能看到一些专为生活而设计的高科技产品,比如利用身体感的导航仪、高智能化的电视机等等。



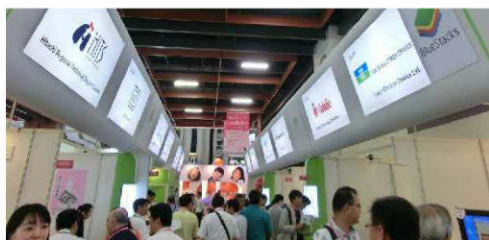
微软的PC版Kinect



Intel现场演示的“未来”冰柜



海盗船的系统,包括了机电、键鼠、内存、水冷散热器



很多并不知名的厂商坚持在COMPUTEX上

那些不屈的守望者

本想用“看客”来形容很大一部分人气低迷的展位,但是作为本届COMPUTEX很重要的组成部分,“守望者”应该更适合用来形容这些厂商。相对人气不俗的大厂展位而言,众多不知名的小厂商展位自然是门可罗雀,大多数参观者对他们而言只是偶尔一瞥的路人。

这些厂商包括了很多外设厂商、软件开发以及零部件生产厂商,相信其中70%以上的厂商是不为人所知的。他们坚持在COMPUTEX上一方面是展现出自己公司的作品,另一方面也是希望能够在会场上找到更好的商机。实际上在一些展位上虽然人很少,但不乏有诚意坐下来与这些厂商详谈的。

正如一个专注于APP开发的日本厂商告诉记者,尽管COMPUTEX的展位费比较贵,关注自己的人也比

较少,但只要谈成一个项目,说不定就能迎来公司的大发展……对此,他们只能祝他们好运。

在这样守望者中,给记者深刻印象的有两类,一类是以国家为团体,一个国家里的公司在较大的展位上共同展示自己的产品,比如以色列和加拿大,这些厂商往往不乏技术实力,产品也颇有亮点,只不过这些厂商往往开发的是整套方案,即使在业内较为知名,但却不为普通大众所知。

而另一种则是海峡两岸的展位,海峡两岸的展位往往是由包括台湾和香港在内的国内小厂商组成,类型也是五花八门,不过里面并不缺乏亮点,比如一些廉价的耳机方案就让记者颇感兴趣,或许他们只是在等待一个机会,谁知道未来的产业巨子会不会出现在他们当中呢?

外设厂商谋求转变

和几大巨头的展位相比,外设厂商的展位虽然较小,但却是COMPUTEX展会上最多的,包括机电、键鼠等厂商,简直是数不胜数,从某种角度来看,说外设厂商撑起了COMPUTEX的一片天也毫不为过。不过和人气较高的PC展区相比,外设厂商的热度显然降低了不少。

和过去外设厂商专精于本行业不同,本届外设厂商展出的产品实际上相当多。不少外设厂商并不满足于原有领域的发展,或多或少地都开始了自己的跨界生涯,当然这种跨界还是有一定联系,比如做光存储的也开始做固态硬盘、做内存的也开始做游戏外设、做电源的也开始做排插等等。

实际上这种情况也很好理解,在原有领域发展到瓶颈的时候,进入下一个相对繁荣的领域进行可持续的发展,是每个厂商美好的愿景。不过从现在来看,即使是同一个领域,一窝蜂进入的人

也太多了,光是从内存和光存储跳到固态硬盘领域的,记者数到的不下30家公司,真不知道到了明年这个时候,还有多少公司依然能风光地出现在COMPUTEX会展中。

此外,和过去产品单一相比,这次很多外设厂商开始了资源的整合,将旗下的产品线拉得很长,这主要体现在一些DIY高端品牌上,比如海盗船、G.Skill等,内存、机电、固态硬盘、游戏键鼠以及散热器等等可以说是全面开花。如同海盗船的工作人员笑言:除了显卡和处理器,我们什么都要做!对于这些高端品牌而言,品牌知名度已经很高,针对人群也比较固定,这种资源的整合实际上是一种降低风险的表现,一方面可以利用原品牌开拓更多市场,另一方面也避免产品单一所带来的发展局限性。或许在任何一个市场上,他们的市场份额不大,但较高的产品形象以及用户忠诚度依然可以保证他们的前进方向。

记者观点 明年又玩什么?

COMPUTEX 2012并没有让我们过于失落,因为微软的Windows已经成为了会场上最耀眼的亮点,甚至给人感觉照亮了PC的未来。但这次COMPUTEX也没有给我们太多惊喜,仿佛大多数展出的产品都是理所当然地出现。我们只是在想,在经过了Windows 8可以预期的辉煌后,PC厂商又将拿什么来吸引用户?明年的COMPUTEX 又会谁有推出未来PC

的救世主?

台北的出租车司机对我们叹气:和前几年电脑展相比,这两年生意要差好多!一个PC厂商对我们发牢骚:苹果把本该属于我们的钱都赚走了,我们还怎么玩?我们无法再去回想过去30多年COMPUTEX的辉煌,但我们却只有一年的时间来思考:明年的COMPUTEX,PC还能怎么玩?

COMPUTEX
TAIPEIShaping the Future!
June 5-9, 2012

COMPUTEX 2012主笔观点之一

新形态PC时代? 还不是时候!

@电脑报 黎坤

在满世界的COMPUTEX 2012展会报道上,PC产品最抢眼的关键词有两个——触控、变形。无论一体机还是笔记本,在华硕、宏碁、微星、英特尔等展台,最受记者们关注的产品至少都带有这两项特征之一。COMPUTEX作为一个展出产品相对成熟的展会,这似乎意味着在下半年的时候,我们就会在市场上看到此类产品,作为一个IT媒体人,看到形态陈旧的市场终于有了一丝变化的端倪时,我的心情无疑是兴奋的,谁不希望有点新鲜刺激的事情呢?不过,这些变化考虑过用户的感受么?推出这些特性的原动力似乎并不是因为用户,而是出于上游厂商的商业目的,而且在我看来,触控与变形虽然吸引人,但其问题多多。



触控:不可能撼动键鼠的地位

首先我想说的是触控PC,它在本次COMPUTEX展会上的闪耀纯粹因为Windows 8。为了进入手持设备领域,打击以平板电脑为首的竞争对手,触控操作就成为了Windows 8的最大卖点。虽然从平板的体验来看还算不错,但以同样的东西来应对PC用户,公平吗?仅凭这一点就想改变与PC一起诞生的键鼠使用方式吗?

这好比用手拿筷子吃了几十年饭的你,从今天开始改用脚拿筷子,即便你做得好,但感觉也必然是很奇怪的。在连续体验了各大展台的大尺寸Windows 8触控一体机后,我的感受只有一个字——累,长时间大幅度挥动手臂操作PC显然不符合人体工程学设计,如果我是用户,新鲜感一过了就会重新回到键鼠的怀抱。

为了触控而触控,而不是以用户的实际需求而设计,我不认为它会成功,尤其是对于消费者认可度本来就不高的一体机而言,触控的加入又增加了成本,真所谓吃力不讨好,而且还会比较严重让用户产生对PC触控的抵制感,这显然对触控的发展也是不利的。

变形:对用户没意义的改进

在超极本上,我也看到了触控的身影,当然,较小的屏幕让触控变得方便多了,不过,这也不是用户最希望看到的变化,我用过基本上所有的市售超极本,这篇文章也是在超极本上完成的。

作为一个“老”用户,在超极本上我最希望看到的变化是更低的发热、容量更大的硬盘以及除了外形之外,更多的购买理由……这些其实是最基本的要

求,我不会在传统笔记本上提这些要求,因为超极本还是相对很新的产品,它还有很多基本问题没有解决。而就在这种情况下,我看到了不少的“变形”超极本,有屏幕可以翻折、侧滑的、有开合角度达到近360°的,还有可以让屏幕与键盘分离的……

但,这些千奇百怪是用户想要的么?在我看来倒像是英特尔对平板示威的表现,因为几乎所有变形的最终,键盘都会消失在我们的视线当中,再配合以触控为卖点的Windows 8,这不就是平板的模样么?但问题是谁想花近万元人民币买个平板啊!

PC还未到极限, 不用向平板形态妥协

其实无论触控还是变形,似乎都表达出Intel联盟的这样一个观点——传统PC已经达到极限了,是时候来一次大改革,以抗衡手持设备等新领域了。但情况果真已经到了如此紧迫的时刻了么?

几年前,在固态硬盘刚刚出现时,也有人说机械硬盘的容量和性价比已经发展到了极致,但事实证明至今存储的发展速度依然惊人,长期被称为PC最短板硬盘的固态硬盘,那凭什么就说传统PC达到极限,凭什么说它一定会输给新形态的手持设备呢?

平板与PC,本身就有着质的区别,在依旧是PC的架构下,抛弃PC用户的需求去追逐平板的特性,这显然是盲目的。微软错在没有分别针对PC和手持设备的Windows,否则就可以让这两大阵营形成角来围攻其他手持设

备,而不至于弄到现在这般混乱。

而英特尔则错在急于从形态上击破手持设备,其实完全可以通过COMPUTEX来展现PC与手持设备的不同——文字处理、Photoshop修图、音视频转码、同界面多任务并行……作为上游厂商和业界领袖,英特尔其实非常有必要直接告诉用户:PC与手持设备就是两码事!但它并没有这样做,我很遗憾。

这些产品就做得很好

宏碁Veriton L6620G在我看来就是一款从用户的角度出发而设计的产品。作为一款商用一体机,它的主机可以从显示器底座上拔出,如果是出于安全的目的可以将其另行放置,如放在保险箱中,同时也可以取下后带到其他地方,接上外设后再进行使用,比笔记本更轻,屏幕键鼠的使用体验也更棒,同时也比云存储更安全。

而且与之搭配的显示屏还可以多角度调整。这些新特性几乎都考虑到了商业用户的需求,让人眼前一亮。

作为大屏幕影音本用户,最期待的莫过于在观赏高清电影时有足够震撼的视听效果,华硕N76笔记本配备了全高清分辨率17.3英寸屏,视觉方面没有问题。问题就出在听觉上,由于笔记本内部空间的天生受限,即便是大如17.3英寸,也没有办法将低音效果发挥出色,但华硕没有勉强设计,它干脆直接将低音单元设计成单独的外设,虽然看起来有点夸张,但效果确实出众,用户体验很棒,也算是难得的一款为用户体验而做出设计突破的产品。

声音

移动显卡已有叫板桌面的实力

NVIDIA移动产品经理
Mark Aevermann

在以往的概念当中,移动显卡都是被妥协的那一部分,大家在用笔记本玩游戏时都习惯于调低画质与分辨率,以保持流畅的帧速而作出让步,即便是顶级型号也不例外,但这种情况在Kepler时代就要宣告终结了。

在不提升功耗,也就是笔记本产

品能保持与前代机型相当的前提下,NVIDIA GeForce GTX 680M的性能比GTX 580M足足提升了近80%,在包括《占地3》、《上古卷轴5》等大型3D游戏的测试中,以1920X1080分辨率、最高画质运行,全都能达到40fps以上的平均帧速,这样的性能是远远领先于GTX 580M的,同时也领先于竞争对手的同等级显卡,甚至可以这样说:新一代移动显卡已经足以叫板桌面级显卡,在不影响游戏体验的情况下,可以给高端玩家提供更便利的游戏选择。

新形态PC不会取代传统本

宏碁全球资深副总裁、
大中华区总裁 林盛波

当初上网本出来的时候,很多人喊传统本会死掉,但是今天来看,这种论断是错误的。任何一款产品和平台的存亡都是由消费者决定的,不是由厂商决定的,厂商应该根据消费者的选择

来生产产品。我认为未来的IT科技产业不会有后PC时代。

过去的30年,PC是一个时代,Windows 8和超极本出来后,这是一个新的PC时代的来临,而不是取代PC。笔记本的未来要做到更轻、更薄、更漂亮,才能满足消费者的需求。我觉得IT产业永远有创新的产品推出,每个创新的产品未来会怎么样,也很难讲。所以不用担心今天的产品明天会不会消失,比如超极本会不会取消传统超极本,每个产品都有不同的用户群,它们之间更多会是共存,而不是取代。

COMPUTEX
TAIPEIShaping the Future!
June 5-9, 2012

COMPUTEX 2012主笔观点之二

DIY市场需要更多个性化

@电脑报 薛昱

在目前处理器和显卡性能已经足以满足大多数用户的前提下,超频对普通用户已经变得没有意义,尽管这次展会还有厂商将简单的超频作为噱头进行宣传,但更多的厂商则是从功能和独特性方面去考虑未来的发展。而且在传统的板卡产品之外,DIY市场新的竞争无疑也是暗流涌动,SSD存储新热点、传统音频设备拼外观拼时尚的新方向,都意味着个性化潮流将成为DIY市场新的增长力量。

从变“声”到多元应用体验

在经过了多年的同质化竞争后,今年的COMPUTEX上我们发现主板厂商的产品设计理念出现了本质的差异化发展。技嘉强化了自己在用料上的优势,32相供电的Z77X UP7带有两个THUNDERBOLT接口,规格非常亮眼。精英在继续打造自己的黄金主板,华擎也在强化自己在超频方面的影响力。不过,就在我看来,展会上部分主板音频输出的解决方案转变预示着不少主板厂商已经开始从初期的应用体验改变进化到主板功能设计上的改变。

在本次展会上,我看到华硕在ROG品牌新主板Maximus V Formula中采用了独立的音频电路设计,并将耳机产品导入,加上耳机功放,可以看出其正尝试给消费者更好的游戏音效体验。当然,专研音频输出的主板厂商不止一家,映泰也展出了全新的Hi-Fi系列主板,它最大的特点便是在音频电路中加入了功放电路。也就是说,只要购买Hi-Fi系列主板,就相当于买了一个主板加一个功放。通过对众多主板卡技术的了解,我们可以看出目前三类人群最受主板厂商关注,一类是游戏玩家,一类是Hi-Fi入门玩家,一类则是家庭影音用户。这种较为深度的定制化设计其实是在以往的主板产品上是相当少见的。

或许音频输出的改变只是一个小小的环节,但这反映出目前主板行业的变化趋势。主板以往吸引眼球的几个环节,比如参数、超频等已经不是大部分高端玩家再会持续关注的热点,而对于他们来说,找到PC新玩法才是最好的选择。厂商需要用一些打破旧有产品设计理念的想法来刺激这个市场做转变,使得主板市场更能贴近用户的需求,这样主板市场才会出现适应需求的产品,避免整个行业失去用户的关注,

渐渐失去关注度。

我们以前如何定义主板?一个能够插上所有电脑配件的PCB,主板在以往电脑配件的定义当中,主板的好坏往往跟主板的用料和超频性能有关。但是我们可以想象,如今的电子设备对于环境的要求已经降到非常低的位置,而由于Intel和AMD的处理器都有了各自的智能超频技术,所以对于绝大部分用户来说,超频的意义已经不大。只有改变主板的设计思路才能保证主板市场保持长久的活力。

在以后的主板设计上,我希望看到的是某一款主板能够为PC带来怎样的新奇应用方式,又或者用户在选择主板的时候,不是说这款主板超频厉害所以我要买,而是说这款主板很好玩,所以我要买它。

固态硬盘依然抢眼

除了Windows8这个热点外,和DIY有关的另一个热门话题是固态硬盘。除南港展馆存在大量SSD展位外,更有厂商在国际会议中心租赁专门的房间展示自己的固态硬盘产品。在固态硬盘竞争和价格不断下降的真实环境下,COMPUTEX 2012展会固态硬盘厂商的态度着实让人回味,在固态硬盘市场,拼一把可能会死,不拼可能死得更惨。

作为热点,今年展会的固态硬盘参展厂商无疑多了不少,很多以前仅涉足外围附着内存设备的厂商都加入到了固态硬盘的争夺中来,以数量和价格比拼市场,如建兴、海盜船、浦科特等。而对于Sandisk等传统老牌厂商来说,更多技术上的突破,不但将6Gbps接口固态硬盘的存储速度提高到了550MB/s,同时在SAS等企业级产品方向也有很多新的突破。在COMPUTEX 2012展会上,小厂拼产品、大厂拼技术变得异常的明显。



映泰展示Hi-Fi系列主板体验区



华硕针对高端游戏玩家发布的ROG系列主动方式降噪耳机

展示了配备有相关接口的主板产品,同时在华硕部分高端笔记本产品上也能看到雷电接口的痕迹。这些接口的出现,无疑将会成为USB3.0之后高端主板新的竞争点。

与此同时,雷电接口的高速传输特性,也萌生了外围设备新的发展机遇。在COMPUTEX 2012现场,记者就看到了很多基于雷电接口的相关设备。这些设备不管是存储方面的还是外置显卡等设备,如Cactus Ridge 4C芯片的产品,也有包括OCZ与LaCie的新款外接周边设备,以及MSI适用于笔记本的雷电接口THUNDERBOLT外置显卡盒。在我们看来,雷电接口应对大屏幕下的数据传输带宽还是存在局限,不过对于笔记本的外置显卡而言则是新的发展机遇。

除了雷电接口本身之外,雷电接口线缆高昂的使用或许会限制接口的发展,好比HDMI发展初期一样。但本次展会现场也能看到线缆的展示商,雷电接口初次以完整产品形态出现,无疑让人感到了一丝希望。

雷电接口,很好看但很远

英特尔作为行业老大,推广某个标准或者接口从来不缺支持者,在COMPUTEX 2012展会上,雷电成为了战场新的名词和热点,一个带有箭头的折线LOGO频繁出现在会场。

和去年部分厂商展示的雷电接口数量相比,今年展会上的雷电接口相关展示内容无疑呈现出了产业化的趋势,而这更能为我们带来希望。在DIY展位上,英特尔、华硕、技嘉和华擎等厂商都

声音

寻找消费者真实需求



华硕电脑副总裁兼华硕电脑开放平台业务总部总经理许佑嘉

我们现在做产品,需要更深入地了解消费者的需求,因为唯有更深入地了解消费者的真实需求,才能让他们在使用产品时更有体会,从而让更多的消费者能够被吸引并进入

到DIY这个领域来。我们希望在产品的整合上能够做得更容易,这样消费者也就更容易理解,这也是未来我们的一个发展方向。

过高成本限制普及速度



技嘉科技主板事业部创新暨价值中心产品经理徐继道

过高的成本门槛限制了雷电接口(Thunderbolt)的普及速度。徐继道先生在台北101大楼内的技嘉展厅向我们展示了在雷电接口的传输支持下,三段高清视频是如何完美叠加播放的。同时,徐继道先生更向记者提到目前要实现高阶的雷电接口应用还需要时间,同时相应的解决方案

还需要优化,以降低用户使用成本。在本次展会上,确实涌现出了很多带有雷电接口的主板以及设备,虽然其具备整合各种接口的能力,但过高的价格使其无法展现出更多有价值的应用。由此看来,雷电接口所带来的扩展应用以及对主板带来的价值提升,还尚时日。



COMPUTEX 2012主笔观点之三

Wintel联盟追平板带出一堆云

@电脑报 张凡捷

这是我第一次参加COMPUTEX,满心欢喜地期待会看到各种新奇的平板、手机产品或技术,但当我走入展会时,此前的兴奋少了一半:平板相关产品系统都是Windows 8的主角,相关辅助支持产品就是各种云设备;名不见经传的小厂商展出家庭私有云服务,大厂商热推公私合并的混合云。去年COMPUTEX,平板电脑清一色都是Android的天下,今年为何全部易主?云早有“前车”,为何这么多厂商同时“后继”?随着参观的深入,之前DIY时代响亮的名字又重新浮现在我眼前:Wintel联盟主导平板的系统易主,Windows 8的多屏整合与Skydrive激起了厂商靠云服务抢夺用户的神经,随之而来,“多云”即将转“暴雨”。

失意移动终端凑成联盟

还记得去年COMPUTEX的时候Android无处不在,从手机到平板,甚至POS机、航空多媒体广播系统,处处都能看到绿色机器人的身影。今年却是微软的四色彩旗飘飘,表面上看起来微软风光无限,然而每个成功人的背后都会有好基友在默默支持,毫无疑问,支持微软的正是“Wintel联盟”的另一位——英特尔。

COMPUTEX有不少技术演讲会,演讲者通常都会把最重要的内容放在最前面讲。而在英特尔的技术演讲会上,抬头讲的第一样东西就是:Windows 8,可见英特尔对微软的一往情深和热切期待。与此同时,在展会上,凡是英特尔芯片的平板电脑(也包括那些有着平板电脑特征的笔记本电脑)也统统披上Windows 8的外衣,给微软摇旗呐喊。为什么他们又重新走到了一起?

常言道,失意的人最容易凑成对,在我看来,现在的微软和英特尔就是这一对“苦命鸳鸯”。在移动终端领域,眼见着ARM芯片平板步步紧逼,不论是英特尔芯片的超极本还是平板电脑,都需要一个吸引眼球的焦点,这时,它看到了微软的Windows 8。而微软则同样思虑,Windows Phone 7不过苹果、谷歌,Windows 7平板被Android平板和iPad一阵乱吼,奄奄一息,虽然微软开发了全面适用于移动终端的新系统,但鉴于疼痛的活例子Windows Phone 7,它仍然需要强力推手来为它造势打掩护,于是,它看到了正在跛脚

的英特尔,两人一拍即合,Wintel联盟重新复出。

Windows 8:反攻苹果的号角

我相信有人肯定会问:且不说和“多云”有联系,他俩好像跟云都没关系吧?在我看来,是云让微软产生了现在的转变。

6月5日凌晨,顶着睡魔的侵扰,我看完微软Xbox的E3发布会。发布会上,微软出人意料地展示了COMPUTEX上完全看不到的Windows 8新特性——Smart Glass功能组件,允许手机、平板和Xbox游戏机连动和互动,收看云端影音,不同设备间(比如平板和手机间)进行游戏对战。而微软互动娱乐总裁唐·马德里克(Don Matrick)也提到要搞多屏整合与云服务,整个服务将在2012年底开通。

这说明了什么?其实,我们可以从“云”、“多屏整合”这两个词以及微软在移动终端的死敌们来发散地联想下微软现在想干吗。移动终端和系统上面,微软拥有两大死敌:苹果和谷歌。前者苹果依靠iCloud云服务把原来的苹果网络应用进行了整合,并利用AirPlay技术,支持移动终端电视上让苹果产品从小屏到大屏都能有一致性的云服务应用体验;后者谷歌的云服务以网络搜索为核心向外扩充,依靠其庞大的云计算平台,来布置手机、平板的云环境同步体验。不论是之前推出的Windows Phone 7还是Windows 7平板,都没有前面二者相抗衡的任何服务或产品,如

果微软还想在移动终端、系统上继续混下去,就必须要有能和苹果、谷歌对抗且有差异化的独特服务。事实上,微软有两大优势,一个是火热的Xbox游戏主机平台,另一个是微软没咋提,众人也不知的SkyDrive。

这两者在Windows Phone 7里早就有了(一个是Xbox Live里的“联机”,一个是图片、Office里的SkyDrive选项),但无奈没有配套设备和环境,它们在Windows Phone 7时代基本上处于孤独蹲墙角状态,没人去用。然而在Windows 8里,它们却是翻身农奴把歌唱。这两天,我和微软的网络服务发展部主管科林·史密斯(Colin Smith)聊有关Windows 8的云服务,他告诉我,Windows 8里,SkyDrive一开始就将成为常用组件放在Metro界面的第一屏里(人均25GB的起始容量将会非常诱人),个人资料完全能通过SkyDrive实现资料在PC、平板电脑和智能手机之间的转换和分享。而前面提到的Smart Glass组件则能实现Xbox、平板和智能手机在娱乐方面的内容互动。两者结合后通过微软用户数量的绝对优势,想反攻苹果和谷歌,绝非难事。

都想当“云老大”

如果真是微软的复仇,那对现在的“多云”天气应该没什么影响才对啊,正如前面说的,拥有绝对用户数量优势的微软一旦将Windows 8拓展开来,将有可能导致涉及到移动终端的主要云服务被微软、苹果和谷歌三分天下,那移动终端之间将缺少多个性因素,移动

终端设备商如何抓住自己的用户?

从COMPUTEX的情况看来,大部分厂商选择了推广私有云的方式。这当中不乏华硕的混合云AOCC、三星的私有云路由、宏碁的Acer Cloud。厂商似乎是赶着在Windows 8到来前,通过私有云来捆绑更多的用户,并配合推广销售更多的联动终端,依此获得更多的用户基础进入Windows 8时代的新一轮竞争,期待自己成为整个私有云的方案规则制定者。而且,我们是不是忘了国内的另一个拥有绝对用户数量且喜欢后发制人的互联网公司?所以,乱云翻飞,摩拳擦掌,激烈的竞争和巨大的洗牌随时都将产生,“多云”即将转“暴雨”,一场“血战”无法避免。

如此头破血流,为了什么?我认为,对于所有“造云”的终端厂商而言,这是在玩巨大的赌博,都想当私有云的规则制定者。这几天,台北的3G网速和酒店网速让我瞬间觉得,现在的私有云服务对于3G发达、高攀4G的地区来说如同浮云,其网速已经没必要实行局域网内网分享了,像Xbox 360和Windows 8平板、手机那样,只需要共享播放位置和列表就可以了,剩下的可以直接从外网服务器上下载完成,且速度不会比局域网内慢多少。所以,私有云或许在中国大陆等宽带网速和移动互联网网速都还慢的国家或地区更有意义和市场。而一旦成为私有云服务的规则制定者,不仅拥有威望和绝对的发言权,更将获得对整个市场的掌控。最终,除了成为方案制定者的大佬,其他私有云都会渐渐消亡或被取代、兼并。

声音

微软杀进新战场

微软互动娱乐总裁
唐·马德里克
(Don Matrick)

“这是一个新的时代,一个拥有视频、音乐、游戏、体育、电视等各种娱乐内容的时代,而微软则决定将它们带到每一块屏幕上——通过Windows 8的Smart Glass功能,电视、智能手机、平板电脑、笔记本电脑甚至PC上都能实现各种娱乐内容的互动和同步享受。而这,只是个开始。”

最后一句就是宣战的口号,微软将从Windows 8开始正式踏入云服务和多屏整合的新战场,首先就拿苹果血祭战旗。

Windows 8与众不同之处

NVIDIA产品销售副总裁
阿加西·德赛
(Ujesh Desai)

上网挂靠在云端,你可以使用触屏来流畅实现各种功能,这是Windows 8与众不同的地方。”

阿加西实际上想说:我左安坐,右Win 8,腰间协理,四核在胸口,性能超强劲,挂机恒久远。

AOCC的全新体验

华硕董事长
施崇棠

“AOCC能提供你和你家人会使用到的所有信息工具。平板、手机、电脑……任何一块屏幕都能随时获得需要的信息和文件,使整个家庭形成无缝连接的圆环。与此同时,AOCC将私有云和公众云相混合,有效地拓宽信息视野,让我们获得全新的网络交互体验。”

私有云就是家里的任何设备都能互相调用,AOCC就是人们在外面也能用私有云,这就是一套信息完全分享的解决方案。

>A11 云计算标准制定要用户至上

天涯若比邻①

视频会议系统,让企业也玩“穿越”

前不久,一则“海底捞火锅联手华为打造视频聚餐系统”的消息,在餐饮和IT业界引发热议,海底捞正式在北京王府井店和上海长寿路店开始试运行京沪两地视频聚餐服务……从此,类似视频会议一样的边吃边聊将不再是一种奢望。视频聚餐系统通过图像和声音共享,让异地就餐的消费者获得与朋友在一起就餐的消费体验。将传统的视频会议系统“移植”到餐饮服务上,不得不佩服海底捞的营销策略,并且这也是华为首个餐饮行业的IT服务项目……下面就让我们一起来详细了解“神奇”的视频会议系统。

视频会议系统不同于QQ视频聊天

提到视频会议系统,相信不少朋友马上就会想起QQ视频聊天,他们认为所谓的远程视频聚餐,无非就是一边吃饭一边QQ视频聊天。其实大家这样理解也可无厚非,QQ视频聊天实际上也是一种较为基础的网络视频应用。不过,从实现技术和设备来看,远程视频聚餐系统和下面要谈到的视频会议系统,远远比QQ视频聊天复杂得多,当然,远程视频聚餐系统和视频会议系统实现的效果远非QQ视频聊天可比。

视频会议系统有时也叫视频会议(Video Conference System),是指两个或两个以上不同地方的人员或群体,通过现有的各种电信通信传输媒介,将人物的静态和动态图像、语音、文字、图片等多种资料分别传输到各个用户的计算机上,使得在地理上分散的用户感觉共聚一堂,通过图形、声音等多种方式交流信息,可增强双方对内容的理解。

相对于QQ简单的点对点视频,视频会议系统在工作方式上要复杂得多。在使用视频会议系统时,系统将输入进来的视频、音频、数据、控制信号进行单独编码,然后将编码后的数据

进行“复用”打包后形成遵循网络协议的数据包,通过网络接口传到MCU(多点控制单元)供选择广播。从MCU传来的其他会场的数据包通过“解复用”,分别还原成视频、音频、数据和控制信号,再传输到相应的输出设备上显示或执行。在传输的信息里面,系统会按照“音频—视频—控制信号—数据”这样的优先级顺序来执行。之所以选择音频优先,主要是因为视频会议以语音为主,在网络拥堵时,画面可能会出现“马赛克”现象,但视频会议的声音必须保证是连贯和清晰的,而且音频数据量远远小于视频的数据量,编码的延时也比视频时间短。因此在早期的视频会议系统中经常会出现听到声音后很久才看到人嘴动的情况,业界术语称为唇音不同步。现在的视频会议系统知名品牌都在音频编码后加入一定的延时,唇音不同步的问题已完全解决。

相对于一台电脑、一个摄像头组成的普通视频聊天方案,视频会议系统无疑更像是一个系统工程,它涵盖多个学科,而结构的复杂性也让它的采购和部署成本远远高于QQ视频聊天方案。



在效果上视频会议系统非QQ视频聊天可比

在功能上,视频会议系统也要比普通QQ视频聊天齐全得多,如多人视频、高清晰视频,这些都是QQ和MSN无法支持的,但这些都是视频会议系统最基本的功能。另外,QQ可以传输文件,可以给对方播放影音文件,但不可以共享文档,而共享Word、PPT、JPG等各种格式的文件也是视频会议系统的基本功能之一。大家可以共同预览Word文档、PPT、JPG文件,也可以在上面做标注等,这是各种免费聊天软件所没有的功能。同时目前在视频会议系统市场,有实力的厂商均提供产品定制开发,以满足客户的不同需求,可实现产品与企业其他信息化系统如OA、ERP的对接,而且通过标准化的产品升级可很容易实

现系统功能优化、升级。

此外,普通的QQ视频聊天仅仅是实现看到对方、听得到对方的简单效果,而视频会议系统更加注重多用户的沉浸式互动性体验,比如视频聚餐系统解决方案仅仅视频显示设备就采用了由三台65英寸高清显示屏组成的华为沉浸式智真TP3106视频显示设备,来为用户提供“天涯若比邻”的零距离感觉,让两地的朋友虽然相隔千里但犹如同处一堂就餐,同时用户可以通过无线触控系统实现对高端视频通信的操作,比如实现屏幕画中画的切换、屏幕文字显示的预设、通信记录等功能,这些都是普通的QQ视频聊天所不能相比的。

视频会议系统带来的“惊喜”

很多企业、政府单位把视频会议误解为简单的同步语音、视频,他们认为一般的即时通信工具(如QQ、MSN等)均可以实现,为何还要花钱部署专门的视频会议系统呢?企业究竟要不要上视频会议系统?它究竟能给企业带来哪些好处?发出这样的疑问,主要是很多企业管理者都没有清晰认识到视频会议系统的好处。

其实出色的视频会议系统不只局限于语音、视频,还具有强大的数据同步和办公同步功能,语音和视频

只是最基本的功能,视频会议系统作为企业信息化的一部分,企业实施的目的就是为了降低成本。中国现有超过60万的注册企业拥有3个以上的异地分支机构,超过5万的企业拥有10个以上的异地分支机构。对于这些拥有众多分支机构的企業来说,差旅费用无疑是一笔很大的开支。而应用视频会议系统则可以极大地减少企业人员出差的次数,从而节省昂贵的出差费用。不仅如此,旅途的劳累和由此造成的误工损失更是不可估量的。



视频会议系统的沟通现场感非常强

部署视频会议系统的另一个好处就是提高了企业人员的工作效率,同样的事情,相比以往的处理方式,视频会议系统使企业管理者的

决策更高效,因为决策者得到信息的速度更快,能与更多的相关人员交流。而且在不需要集体开会的情况下,还可以通过协同办公系统很好地进行点对点音视频通信以及其他多种数据应用,还能像在会议中使用电子白板一样进行数据协作,实现公司管理的有效优化。

随着市场的成熟,越来越多的事业单位、金融证券机构、教育机构等都认识到部署视频会议系统的好处和优势,并已经或打算部署视频会议系统。

视频会议系统的分类

根据基础架构来分类,目前视频会议系统大致可以分为基于硬件的视频会议系统、基于软件的视频会议系统及网络视频会议系统三类。

1. 硬件视频会议系统



硬件视频会议系统网络拓扑结构

基于硬件的视频会议系统是传统最常用的实现手段。我们常说的

视频会议系统,一般都是硬件视频会议系统。相对于其他种类的视频

会议系统,它具有集成度高、安全性好、稳定性高、效果好的特点。

硬件视频终端可提供多种音视频接口和网络通信接口,有的还内置了视频矩阵功能,在使用时,只需要连接外围音视频输入/输出设备并接入网络即可使用,其集成度大大优于软件系统中采用的多台服务器共同运行的方式,而且由于采用了实时操作系统和高效编码技术,硬件视频会议产品的视频质量普遍高于软件产品,视频和音频同步也很容易实现。在安全性方面,基于硬件的视频会议系统一般都采用了天生具备良好的抗病毒能力的嵌入式架构,甚至

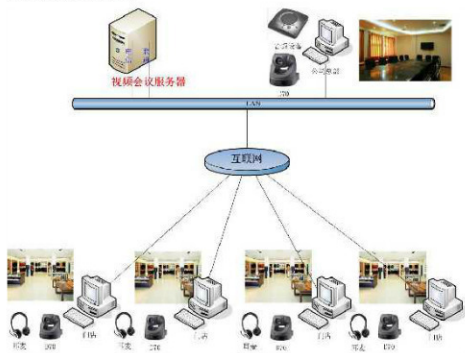
一些中高档的硬件视频会议设备还具备关键处理单元备份、冗余散热、硬件AES加密、防火墙等功能。

不过,硬件视频会议系统也存在一个较大的缺点,那就是部署成本相当高。部署一套基于硬件的视频会议系统可能会花30多万元,一年的服务器托管、网络带宽、专门的IT维护费用又要10多万元,这样部署一套硬件视频会议系统,初始的一次性投入和后续投入都比较高,开始的两年并不能真正体现出节约成本的优点。这就导致硬件视频会议系统无法被一部分企业认可,特别是中小企业。

☛ 下载A10版

●上接A09版

2.软件视频会议系统



软件视频会议系统的部署成本比硬件方便便宜

所谓软件视频会议系统就是完全使用软件来完成硬件的功能,主要借助于高性能的计算机来实现视频解码功能,这种视频会议系统最大的优势是部署成本远低于硬件方案。

软件视频会议系统的价格只有硬件系统的十分之一甚至更低,而且完全基于现有的网络设备,带宽和PC产品,几乎不需要任何特殊的硬件支持,更容易实现升级、维护,也不需要培训或请专门的人

员来调试。特别是随着计算机处理能力提高和互联网的发展,软件视频会议系统已经赶上甚至超过硬件视频会议系统的音视频效果。因此中小企业往往倾向于部署高性价比的软件视频会议系统。不过由于软件终端必须运行在客户自备的硬件和软件环境中,各种不可控的因素更多,特别是在没有专业的IT技术支持部门的企业,面对这种情况就格外需要产品具有“易用性”的特征。

3.网络视频会议系统



网络视频会议系统使用成本低但效果较差

网络视频会议系统是互联网高速发展的产物。相对于上面的两种视频会议方案,网络视频会议系统最大的特点是完全基于互联网实现,不需要购买专业的软件和硬件设备,用户只需普通的PC、麦克风和摄像头就能够轻松地在互联网上召开网络会议;用自己的专属账号登录视频会议系统服务商的网站,就可以进行视频会议了。这有点像平常的OA办公并且还可以实现数据共享和协同办公,使用非常方便,而用户只需要交费即可。当然,网络视频会议系统的视

频效果和性能相比前两种方案要逊色不少。

在国外市场,网络视频会议系统早已经成为最常见的形态。因为这种方式的一次性投入很少,长期投入的可控性也很强,同时企业可以省掉维护费用、网络优化成本。应用网络视频会议系统,每年投入一两万甚至几千元,那么以后每年都会节约可观的差旅费用。在目前严峻的经济环境下,这种低成本方案立竿见影的效果无疑更受小型企业用户的欢迎。

视频会议系统的市场竞争格局

目前国内做视频会议系统的公司很多,相关的产品也不少,但品质参差不齐。具有一项规模且市场销售较好的有宝利通、索尼、华为、中兴、科大和腾博、盈动讯等10家左右厂商。这些厂商主推的大都是硬件视频会议系统,他们占据了国内视频会议市场的大部分市场份额,其他厂商则主要运营软件视频会议和网络视频会议系统,或在区域内进行产品代理销售。

如果对企业会议要求比较高的话,建议使用宝利通的产品,这个品牌的产品的可以满足目前大部分企业产品的需要,只是价格有点

高。宝利通在国内无论是市场份额还是产品技术均占据明显的优势,如全国卫星教育网、卫生部、新华社、东方航空公司、联想集团等一批重量级单位都是它的用户。思科虽然近年来一直致力于推动以“网真”为代表的端到端视频会议系统的应用,但是它是在市场上的占有率不高,在2010年收购腾博之后,它在国内的市场占有率有所上升。而腾博公司则是世界上最大的视频会议系统供货商之一,在多方会议系统、远程教育系统、专业远程医疗系统等各方面颇有建树,只不过由于它进入中国市场比宝利通晚,

因此其市场占有率不如宝利通及国内一线厂商。

华为是国内著名的通信设备厂商,2002年开始涉足融合视讯领域的研究开发,基于多年在通信领域和视讯领域积累的深厚底蕴,也拥有比较全面的产品线。华为的业务包括视频会议、视频监控、视频聚餐等,承载网络包括固网与移动网络等多种数据网络。在网络实用性和业务涵盖性上,华为在中国

市场占据一定优势,广受关注的远程视频会议聚餐系统就是出自于它。

需要说明的是,近几年来国内的视讯通信市场已经开始逐步告别了单纯的技术竞争,进入包括技术、营销、渠道、管理等多种因素综合较量的时期,企业之间的竞争变成了企业间整体团队的较量,这种改变让一些“韬光养晦”的企业陆续表现出提高市场品牌知名度的动力,金虎、盛维就是这个时期的

代表。金虎在国内软件视频会议系统市场的占有率数一数二,盛维则占据接近70%的远程教育市场份额。

虽然经过十余年的快速发展,国内视频会议系统厂商获得了较快的发展,但除了国内一线品牌外,其他国内品牌的市场竞争力相对较弱,与国际品牌还有一定的差距,甚至有些国内品牌的视频会议系统在安全性和可靠性方面都得不到保证。

视频会议系统的典型应用

1.远程医疗

上世纪50年代末,美国学者Witson首先开始向电视系统应用于医疗;同年,Jutra等人创立了远程放射医学,此后,美国相继有人利用通信和电子技术进行医学活动,并出现了Teledicine“远程医疗”这个概念。因此视频会议系统从问世之初就受到了医疗行业的关注和青睐,医疗行业一直是视频会议系统非常重要的应用行业。2003年5月是SARS流行的非常时期,一些国家为减少转运“非典”病人过程中传染源的传播和扩散,保护专家的安全,专门投资数百万元建成了“非典”远程医疗会诊网络,实现对“非典”病人的远程诊断和治疗服务。自此,远程医疗正式登上了互联网的历史舞台。



医疗行业是视频会议系统重要的应用领域

另外,远程医疗是医院信息化建设的重要组成部分,在我国医疗资源分布严重不均的现实国情下,视频会议系统可以提供远程会诊功能,实现多个医院之间的资源互补,实现优质资源综合利用,从而充分发挥不同医院之间的专科优势,最有效地利用资源,用最便捷的方法为患者提供诊断服务。

2.视频聚餐

在今年2月2日,一直被网友戏称为“人类无法阻止”的餐饮企业海底捞与华为合作,正式推出了“远程视频聚餐”服务。我们

先不去讨论这是不是海底捞的炒作,以及这样的服务能否为大众所接受(毕竟服务价格也不低),如果单从视频会议系统的发展应用角度来考虑的话,“远程视频聚餐”服务的出现,代表着视频会议系统从专业领域渐渐走进我们的日常生活。



海底捞部署的远程视频聚餐系统

正如“尿不湿”曾经是宇航员专用,千兆网络已经进入个人电脑一样,所有被证明具有强大生命力的产品和技术都会经历一个从高端应用到平民化的发展过程,这里面包含了市场需求对于技术普及的推动效应。

3.协同办公

长期以来,电话、电子邮件、即时消息、内部OA系统一直是中小企业实现协同办公的主要手段。而新一代视频会议系统的发展,让企业在协同办公方面多了一条途径。



视频会议系统的协同办公功能非常强大,借助视频会议系统,企业通过网络实现异地实时的音视频沟通、数据共享,既大大提高了办公效率,又减少了员工出差所产生的办公费用,特别是随着云计算

服务的发展,视频会议系统为企业提供了更快捷和便利的服务。目前的视频会议系统基本上都提供数据协作功能,可实现诸如Office、PDF、BMP等常用文档的共享,还能实现音频播放、数据传输、会议录制等功能,H.264的动态采集压缩技术使得带宽和程序共享更高效,会议过程更生动,数据传输更丰富,大大提高了员工交流沟通的效率。

4.在线培训及远程教育

面对市场竞争的新形势、新挑战,企业为了提高公司人员的素质,也把员工业务培训列入到了日常工作。视频会议系统能帮助企业实现各分支机构员工的远程培训,专家将培训课程的信息通过视频会议系统传输给企业各地的员工,扩大了授课范围,对企业分支机构员工业务能力的提高起到了积极的推动作用。



通过视频会议系统进行远程培训无疑问为企业节约很多费用

当然,视频会议系统所具有的诸多优势还正在影响着传统的教育领域。在教育方面,视频会议系统的出现,推动了远程互动式教学的发展。视频会议系统能够在很大程度上复原、模拟真实的课堂授课环境,促进师生之间的互动与交流,为由于场地、时间等限制而无法实地听课的学生提供了新的选择。随着视频会议的普及,教育行业也将变得更加高效。

实现突破性发展还有很长的路要走

经过多年的发展和市场推动,视频会议系统已获得了一定的市场认可。特别是目前严峻的经济环境,给软件视频会议系统带来了爆发的契机。我国政府近年来大力推行的“绿色”、“节能”、“环保”理念,也从宏观环境上促进了国内视频会议系统的应用。不过,目前国内视频会议系统发展最需要解决的瓶颈是应用模式创新,大多数用户在考虑部署视频会议系统时最担心的问题是:这个功能在我的企业如何应用?

能创造怎样的价值?

目前,软件视频会议系统市场存在着一种错误的观点,认为只要产品的功能开发全面了,客户自然会认可。这种观点忽视了同一功能在不同企业环境中如何应用的问题,而后者才是客户最关心的,也是客户实际接触到的问题。

另外,目前部署视频会议系统的主要是大型企业,中小企业应用很少。因此如何让企业尤其是中小企业了解视频会议,并认

识到这种服务能够给企业带来的好处,也是视频会议系统提供商或服务商最大的困难。另外目前视频会议系统的应用大都局限于企业内部,企业之间的视频会议沟通是中断的,从而形成了企业之间的信息孤岛,这让视频会议系统的价值大打折扣,也对企业的快捷沟通产生了巨大的影响。另外,行业的发展缺乏标准,也在一定程度上阻碍了视频会议系统行业的发展。@飘雪



编者后

在全球经济危机卷土重来的时刻,视频会议系统为企业带来的好处是非常明显的。接下来我们还会为您介绍视频会议系统的结构、部署方法以及中小企业如何采购视频会议系统等相关问题,敬请关注。

云计算标准制定要用户至上

◎本报记者 朱文利



专访嘉宾：IBM 资深技术专家田忠博士

前不久,2012 IBM云计算高峰论坛在北京举行,会议谈论的主题是云计算实践为商业和社会带来的价值,以及云计算标准的制定等。目前政府、企业和研究机构积极推动云计算技术的发展,努力让云计算落地生根,不过缺乏标准是云计算落地的一大障碍,下面就来看看IBM资深技术专家田忠博士对计算标准制定的看法。

制定云计算标准的四大原则

IBM 中国软件开发中心资深

技术专家、云计算标准主管田忠博士在举行云计算高峰论坛之前,特别向记者讲解了 IBM 云计算标准制定的方法和取得的成果。

田忠博士表示,从各类新技术应用和产业发展的角度看,标准化是一个产业走向大规模应用和良性发展的基础。因此,云计算的发展也必然要经历标准化的过程。

IBM 在中国成立了跨部门的大中华区标准化促进委员会,在 IBM 内部协调有关标准化活动,其主要的责任是承上启下、传递消息,让 IBM 的产品和解决方案能在第一时间内符合中国的云计算标准,也能够促进中国云计算标准的发展。2011 年,IBM 与超过 45 家的主流云计算组织机构携手成立了云标准客户委员会,确保用户获得与传统 IT 环境相同的自由度、灵活性和开放性。

关于云计算标准的制定,IBM 认为有四大原则:“创新为先”、“实用为先”、“架构为纲”、“用户至上”。

田忠博士对此作了阐述,云计算标准一定要引领创新发展,它是在充分利用现有技术的基础上开发的新标准。标准不是学术文章,制定它的最终目的是得到应用,对经济产生发展效果,因此必须是实用的。对于架构为纲的理解,在于标准在演进过程中需

要有传承,而不是一次又一次抛弃式的发展。在以上四项原则中,最重要的是用户至上。在今天来讲,云计算标准最大的掌控者既不是来自规则制定者,也不是来自某些供应商,最终是要来自用户,因为所有的价值最后要在用户的使用中才能得到体现,只有这样云计算标准的价值才能通过价值链,使每一个参与者获得相应的利益。

互操作是云计算标准化的重点

“想想这样一个状况,当你的应用已经放在某个云平台上后,如果你没有能力把数据从这个云平台迁移到另一个云平台,那就意味着你就被绑架了。当你的应用必须绑定在某个厂商特定的 API 时,你的应用就被绑架在这样一个平台上了,而不是能够广泛地使用到不同特性的云平台。”田忠博士说。

为什么说互操作是重点考虑的标准化内容,IBM 有一份全球 CEO 的调查研究报告对此提供了数据支持。大概有超过 60% 的 CEO、CIO 认为,未来的企业会重点引入混合云的模式来推进云应用。另一份来自麦肯锡的针对非 IT 经理的调研报告,也得到了类似结论:混合云是未来主流的发展方向。解决互操作性问题,解决开放性问题,是云计算技术和云计算标准发展的重点

方向。

从架构到接口、虚拟化、管理、网络、安全,有各种各样的标准化组织,他们也在参与云标准的制定,“可以理解为大家做的是标准化的某一个方面,这些方面也有彼此冲突的或重叠的,各个标准化组织得出的结论未必是一致的。”田忠博士认为,“云计算标准最终由市场和用户作出选择。”

企业实施云计算项目的步骤

IBM 联合业界成立的云计算标准客户委员会对所有的云计算参与者开放。

经过一年多的运行,已有 330 家来自全球的企业、组织和团体加入了该组织。一年多时间,客户委员会发布了相当重要的白皮书,包括云计算的使用指南、云计算的用户案例等。从应用案例来看,主要的应用来自 IaaS 的应用,少量来自 SaaS 的应用,极少数来自 PaaS 的应用。

进入 2012 年,又成立了两个新的工作组:一个是云安全的工作组,有两家非 IT 的公司作为联席主席来推动关于安全的标准,另一个 SLA 服务水准协议工作组,由波普公司作为联席主席来推动。

田忠博士谈到,今年刚宣布的新白皮书对客户引入云计算有特别重要的意义。《云计算的实用指南》就是指导企业如何按照方

法学顺利地导入、实施云计算,这是云计算标准客户委员会花了 6 个多月时间总结出来的内容。

企业实施云计算项目首先必须组建评审团,云计算的工作都带有企业转型的特征,因为这是一个全新的客户模型。如何把公司内部最主要的决策者囊括在其中,能够支持和促进云项目的发展,这是所有云项目成功最重要的地方。如果仅仅是 IT 主管、信息中心主任想做云计算项目,不太容易成功。

其次要有自己的云战略,建立自己的业务模式,然后要考虑的内容是基础架构、基础平台、业务流程。在想清楚了流程后,合作伙伴的选择是最重要的一件事。最后是试点,云计算是一个新事物,无论从 IT 角度来看还是从业务模式的角度来看都是一个新事物,这个事物要在企业落地生根开花,一定要经过试点的过程才能更好地结合,所以一定不能一蹴而就开展,必须要有试点的过程。

在企业已经实施云计算后,要建立和管理好 SOA,评估服务协议不能由供应商制定。最后就是要管理好云计算项目,有了云计算,IT 简化了,虽然不再需要庞大的 IT 团队,但是 IT 的管理是存在的,一旦出现问题,仍然要有足够的措施和手段与你的供应商服务团队配合以解决问题。

环保有道,爱普生助力绿色乐活

◎本报记者 陈平

前不久,国务院发展研究中心主办的“中国发展高层论坛 2012”在北京的钓鱼台国宾馆举行。国家发改委主任张平表示,中国是全球鼓励节能减排力度最大的国家之一。“十一五”期间中国的能源使用降低了 19%，“十二五”期间还要计划再下降 16%。而于前不久结束的“世界地球日”也将环保节能定义为其主题。由此可见,节能环保已成为当今世界的潮流,追求环保和经济的双赢发展是不可逆转的趋势。

“环保家”爱普生

一直坚持“与自然为友”环境理念的爱普生,自建立之初就追求企业经营与地球环境的和谐共存。2008 年,爱普生率先发表了面向未来的《2050 环境愿景》,爱普生将致力于在 2050 年前将所有产品和服务生命周期中的二氧

化碳排放量减少 90%,并消除二氧化碳之外的其他温室气体的排放。同时,作为生态系统的有机组成部分,爱普生将继续与其所在地的社区齐心协力,共同恢复和保护生物多样性。

2009 年,爱普生在应对经济环境巨变的同时,又为实现今后的事业成长制定了集团整体的《SE15 长期经营方针》。与此相呼应,在 2010 年的东京环保展上,爱普生对外发布了《SE15 中期环境活动方针》并明确提出以“省、小、精”技术为基础,通过商品、服务、生产及销售的每个环节,在为顾客提供满意的产品和服务的同时,有效降低环境负荷。



具备环保特质的 EPSON K200 喷墨黑白一体机

爱普生始终将商品的环保节

能性作为开发的基本方针。爱普生将其领先的环保理念和“省、小、精”的环保科技渗透到产品的整个生命周期中,从研发设计、原材料选择、制造、运输到再生的各个环节。其中“节能设计”、“省资源”、“排除有害物质”是开发阶段的三大基本方针,是作为环境友好型生产制造的基础。

爱普生点亮绿色乐活

对于生产原材料,爱普生力争优先采购环境负荷低的生产原材料,坚持 100% 绿色。2004 年起,生产原材料的采购使用全球统一标准,保持着 100% 的绿色采购率。该标准根据最新法律随时修订,不断提高绿色采购水平。爱普生还在交易条件中规定:供应商必须提交规定的产品中不含有禁止使用的化学物质的证明,以及确认是否符合特定管理水平的资料。

在产品功能设计上进行创新,爱普生将绿色环保理念渗透到产品的方方面面。

以入选今年节能环保的爱普

生 Epson K200 黑白商务喷墨一体机为例,其工作能耗仅为桌面型激光打印机的 1/20,而且没有粉尘、废气等等的污染。另外其功能设计出色,凭借超大容量的墨盒及大纸盒设计,可有效减少频繁更换墨盒和添加纸张的烦恼,其独有的 T 引擎技术,可确保内置双面打印,轻松节省用纸量。以用户每月打印 1500 页为例,一台 Epson K100/K200,使用一年就能节省约 9000 张纸,相当于少砍 0.8 棵树木。据测算,如果将 2011 年中国市场上销售的入门级黑白激光打印机都换成这两款黑白喷墨打印机,一年就可以少砍伐 443 万棵树。

在投影机领域,爱普生持续开发为顾客着想的商品,通过细致的市场调查,爱普生发现顾客最青睐的便携式投影机的形象是:轻薄且能放入商务包内,价格低,使用便,亮度不降低。获得日本 2010 年度优秀设计奖商品的——便携式投影机 EB-1775W,就是爱普生尽心尽力为顾客提供的“完美”的投影机商品。EB-1775W 是世界



EPSON 轻薄型专业投影机 EB-1775W

3LCD 领域中最薄的便携式投影机,厚度仅为 44mm,EB-1775W 不仅轻薄,还十分重视使用便利性。不仅如此,便携式投影机 EB-1775W 通过改进光学引擎和冷却方法,与 2008 年上市的原有机型 EB-1735W 相比体积缩小了约 28%,实现了小型化。同时,由于使用滑动式镜头盖,耗电量降低了 34%,也实现了节能。

在产品使用环节,爱普生倡导绿色使用方法。在“环保产品 2010”展览会上,爱普生提出了实现大画面、高精细影像的投影机所应具备的全新使用方案。使用“虚拟化”(这里是指与现实非常相似的虚拟世界)技术加工数码相机所拍摄的三维全景影像后,用投影机进行投影。这项使用方案可以减少展示空间,而且用户不必前往被拍摄的地方,就可以在办公室体验身临其境的感觉。

责编/陈平 美编/全豪 排版/何雪松 校对/杨军



安博职业教育运营集团总裁 黄贵洲

黄贵洲： 中国服务外包需要软硬兼备的复合型人才

@本报记者 陈平

近年来,发展服务外包已经成为我国经济新的增长点。产业发展离不开人才的支撑,巨大的服务外包人才缺口已经严重限制了我国服务外包产业的发展。5月28日,首届中国(北京)国际服务贸易交易会(简称京交会)在北京国家会议中心召开,隶属大会的中国服务外包人才培养国际论坛于29日在北京京民大厦正式召开,来自政府、高校和国内外知名服务外包企业的数百位嘉宾齐聚一堂,从不同角度针对服务外包人才培养进行了深入探讨。在这种背景下,安博职业教育运营集团总裁黄贵洲先生接受了本报记者的专访,回答了记者针对中国服务外包人才培养等方面的一系列问题。

区域教育服务区域经济,缓解人才缺口

2011年中国服务业进出口规模跃居世界第四位,大力发展服务外包和服务贸易已经成为中国加快转变经济发展方式的新要求。但在转型过程中,人才问题特别是服务外包人才的培养,已经成为制约整个软件和服务外包产业能否持续快速健康发展的重要因素。

作为国内领先的教育服务提供商,近年来,安博教育在提升大学生就业能力和缓解企业用人难等方面做了很多有益的尝试,并取得了良好的效果。黄贵洲表示,以“区域教育服务区域经济”的理念为指导,安博教育在国内率先提出“园区型实训基地”理念并付诸实践。

目前,国内已有多个城市在进

行区域产业布局时提出了打造服务外包产业的思路。城市的转型需要大量的人才储备,安博看到了这个契机,与地方政府合作,在大连、昆山、广州等地建设了服务外包产业园。

依托基地,安博一方面整合国内优质的企业资源,携手人才战略合作伙伴,统筹规划,缓解企业招人难问题,为大学生就业提供了畅通出口及质量保障;另一方面,安博与国内数百所高校开展合作,通过共同研发课程体系、实训、推荐就业,确保学生与企业岗位无缝对接。

服务外包人才培养,安博“软硬兼施”

教育部新闻副司长在中国服务外包人才培养国际论坛发言中表示,我国服务外包产业的当务之急是培养“复合型”高级服务外包

人才。黄贵洲认为,“复合型”服务外包人才必须具备以下能力:

一是专业技能,包括专业知识和语言;二是实际动手能力,在人才输送的过程中发现,国际性的企业更注重人才的实际动手能力;三是职业素养,安博有专门针对大学生的全套职业素养提升解决方案,并已被创造性地应用到安博实训体系中,用全新的思维与视角诠释了“专业技能实训+职业素养拓展训练”完整的安博实训式人才培养模式,从职业素质、人文素养、创业教育等全面提升大学生的职业素养。

把握前沿趋势,打造复合型人才

服务外包人才培养是一个国际化资源整合、共享以及人才培养

模式创新的过程。如何才能培养出符合产业、企业需求的复合型服务外包人才?

黄贵洲指出,第一是创新人才培养模式,安博主张充分利用线上、线下相结合的混合式培训模式,帮助大学生提升就业竞争力及就业质量。”根据美国教育部2009年最新研究报告显示,整合了线上和线下的混合式学习方式比单纯的线下学习或线上学习有巨大的优越性,它对学习效率的提升高达35%。“目前,混合式培训模式已经被成功运用到安博实训过程中。

第二,把握国际前沿趋势,从资源、技术、认证等多个方面引入国际化企业,培养大学生的国际化视野。

第三,资源共建共享,即不仅需要中央政府重视,还需要地方政

府不断加大政府产业投入,完善基础设施建设;加强校企合作,共享校企资源;完善相关专业的技能教室和实训场地,为学生提供“学中做、做中学”的企业化教学实践环境,帮助他们养成良好的职业操守和工作习惯,让他们具备较强的工作能力。

延伸阅读

安博职业教育运营集团隶属于安博教育集团,致力于为大学生提供专业的就业服务,倡导通过线上线下结合的混合式培训模式,助力学员从专业技能及职业素养技能等多个方面提升就业竞争力,提高就业质量。

品高软件推公有云与私有云产品

@本报记者 王晨

近日,国内云计算基础架构技术服务商品高软件在第四届中国云计算大会上,发布了新版本的私有云方案 BingoCloud 3.0,同时宣布品高在线公有云 BingoCC.com 结束半年多的内部邀请测试,正式公开运营。凭借这两款产品,品高软件成为国内少数推出横跨公有云和私有云产品的企业。

据品高软件总经理黄海介绍,新版的 BingoCloud 在大数据处理、关系数据库服务及 3D 渲染等

方面都有所突破。在大数据处理方面,BingoCloud 弹性的 MapReduce 功能可提供大数据的处理与存储服务,用户不需要了解复杂的分布式框架配置,只需要通过一个向导界面即可快速获取自己的分布式计算能力,其他事情则全部由公共服务云平台自动完成。

在关系数据库服务方面,BingoCloud 针对数据库应用提供了与 VMware 完全不同的操作使用体验及支持,它能够代替 DBA

的部分职能,可以自动化完成数据库实例的创建工作。

除了私有云方案 BingoCloud,品高还发布了全新的公有云平台 BingoCC.com。其前身是 2011 年 10 月上线的 Online.BingoCloud.cn。据悉,BingoCC.com 除了将原有的弹性计算服务、弹性存储服务、负载均衡服务、弹性网络服务等根据半年来的客户的使用反馈重新改头换面、简化操作外,BingoCloud 的核心

功能中的 S3(简单存储服务)、弹性 MapReduce 服务、关系数据库服务等也将将在接下来的一个月内陆续上线。

为支持 BingoCC.com,品高将发布基于 IaaS 的应用商店,包括 PC 版、安卓版和 iOS 版,应用软件开发商可以直接通过镜像机制或应用部署协议脚本(Beastalk 和 CloudFormation)创建自己的软件商店,成为 SaaS 软件服务商。品高还将提出合作伙伴支持计划,合

作伙伴可以将自己的软件产品给客户使用。品高则免费向合作伙伴提供用户管理、登录管理、计费管理等功能,大大降低传统应用软件开发商的 SaaS 化成本,也将改变传统按 License 付费的软件产业模式。

在被问到未来是否会推出混合云服务时,黄海称公有云和私有云已能够满足目前绝大多数企业的需求,“我们没有考虑太多的混合云的概念,客户会自主地形成应用范围”。

腾讯视频打造奥运节目《品蔚英伦》

对视频行业来说,内容竞争的差异化与内容平台的社会化,已成为两大主导变量,影响着整个视频行业的生态格局。尤其是面对四年一遇的奥运会商机时,各大视频平台更是不想放过这个能扩大用户群、打造差异化竞争力的机会。它们不仅纷纷推出常规的奥运视频产品,更力图在内容风格和制作水准上实现突破。

日前,腾讯视频的《品蔚英伦》栏目在伦敦顺利开机。与关注运动员或奥运场馆的常规思路不同,《品蔚英伦》打造的是一场以奥运文化为主线,以展现多元化英伦风情为宗旨的视频盛宴。尤其是汇集

了两大高人气主持人——莫文蔚和阿雅后,更是为本栏目增添了时尚、优雅的气质。同时,以腾讯视频独有的 iSEE 精准化运营理念为依托,《品蔚英伦》栏目着力推出“优质内容+优秀平台+精准推广”的运营策略,力图抢占奥运视频播报先机,提升用户的光彩视频体验。

重量级的主持人、数十人的拍摄团队,深入英国为期十余天的拍摄,腾讯视频重金打造下的《品蔚英伦》栏目,其卖点和价值与目标受众的关注密不可分。据调查显示,2008年,中国人是怀揣着对百年奥运会的希冀和强烈的民族自豪感参与北京奥运,公众重视比赛结

果,更重视国家的荣耀;而本届奥运会,中国民众则放下了对成绩的祈盼,以轻松的心态享受奥运。在此基础上,《品蔚英伦》栏目的创意构思应运而生。此次腾讯视频携手业内久负盛名的湖南娱乐频道联合打造,不仅借鉴了专业电视运作的模式和拍摄手法,更将娱乐化的理念视角带入到奥运会播报中,打造轻松愉悦的视频体验。

在内容上,《品蔚英伦》借助英国特有的人文、历史进行了整体包装和融合,呈现独特的节目品位和内涵。曾育业内人士指出,“用户细分在视频网站运作中具有不可忽视的作用,针对不同年龄层、不同

市场、不同渠道,以及消费者多样的生活方式选取相应的平台,建立与消费者的沟通十分重要”。

在 iSEE 精细化运营的作用下,《品蔚英伦》将栏目的制作、分发、推广等环节纳入到整体推广体系中,进行完整的包装及运作,实现了对有效群体的区隔和覆盖,提升了栏目的到达率和影响力。这一方面体现在,《品蔚英伦》将对以北京、上海、广州为代表的核心城市广泛覆盖,精准锁定高学历、高收入、高层次的“三高人群”;另一方面,节目上线后,广大受众可以进入并享受到极致的视听体验,并可将视频通过微博、Qzone 等 SNS

平台进行分享,例如可以在微博上与莫文蔚、阿雅聊天互动,详细了解《品蔚英伦》录制过程中的趣事与感想,并将了解到的内容通过腾讯各平台进行二次传播,在加大信息流的传播速度与深度的同时,也扩大了营销信息传播范围,促成了品牌信息在用户间的“传播—体验—再传播”的无限循环,助力信息深度扩散。

“优质内容+优秀平台+精准推广”,这是此次腾讯视频为打造精致奥运报道量身定做的“组合拳”,在这一思路的指引下,腾讯视频的奥运播报还将以怎样的形式继续创新,让我们拭目以待。

四六级城市 PC 渠道的守望

◎本报记者 魏政军

“现在智能手机和平板电脑都在增长,抢了谁的份额呢?传统PC!传统PC的份额被抢走,那么传统PC又抢了谁的份额?没有啊!”烟台市宇信电子老总林发欣连续的两个自问自答,使氛围轻松的访谈突然陷入了一种悲观的情绪。

送走记者后,林发欣不停地跑去与刚到烟台的英特尔中国区销售部总经理柯道远见面。柯道远那里,林发欣能够得到答案吗?



DIY 逐步下滑,笔记本增长放缓

烟台地处山东半岛东部,是山东省的地级市,下辖6区、7个县级市以及长岛县。在英特尔的新兴市场计划里,烟台是一个能够辐射周边县级的“中心城市”,因此成为英特尔与当地渠道合作伙伴一起走下去的起点。

烟台科技市场是烟台市民购买电脑等科技产品最集中的地方。5月29日记者跟随英特尔走访烟台新兴市场来到这里时,并没有看到电脑市场人头攒动的景象,或许这和当天是非周末的日期有关系,然而据商户介绍这样的情况在淡季时候也属正常。“一般在暑假、春节是旺季,还有就是苹果收获的季节,这些时候的生意就会比较好。”尚义电子经理闫晓辉告诉记者。

尚义电子在科技市场一、二楼拥有市场最好的正对客梯的店面,有着12年经营历史,是烟台当地比较著名的PC渠道商。和林发欣的宇信电子一样,尚义电子也是英特尔在烟台地区的金牌经销商。然而,闫晓辉也有着和林发欣一样的苦闷。

“这么多年,现在做生意是越来越难,利

润越来越薄。”闫晓辉无奈地笑了笑,接着说,“目前就在夹缝里生存,总不能放弃吧。”

2000年成立的尚义电子赶上了PC发展的好时代,公司成立之后很快就进入了良性循环。然而,随着PC在烟台的逐渐普及,近二、三年DIY的生意渐渐难做了,“尤其是今年的生意最难做。”闫晓辉告诉记者,上一次生意好的时候,已是2007年、2008年液晶显示器突然大降价的时候。

由于尚义电子业务以DIY为主,并没有经营笔记本与品牌电脑,所以闫晓辉说自己也弄不清到底是整个传统PC的生意都不好,还只是DIY生意不好。闫晓辉的问题,经营DIY同时也做三星全产品代理的林发欣给出了答案:笔记本生意“对比去年和前年有放缓的情况”;DIY则是“逐步下滑”。

对于英特尔相对更关注的DIY市场,林发欣告诉记者,从他们公司的情况来看今年不仅没有上涨,反而下滑,“了解了一下同行,也都是同步下滑,下滑都超过了10%,有的甚至超过20%。”林发欣说。

闫晓辉说:“我们的理念是,DIY不会消亡。也许以后DIY不是主流了,但是更个性

们的合作不仅仅是卖一个产品,而是分享我们产品的技术以及未来二三年产品的趋势,以便帮助他们更好掌握业界发展的动态。”柯道远说。

英特尔扩展新兴市场的策略能发挥多大的功效,还有待时间去证明。然而,英特尔的新

兴市场计划还是给正在寻找出路的渠道商注入了强心剂,带来了希望和信心。

闫晓辉笑着说:“说不定,我们将来也会卖手机。只要英特尔带动我们,就有这样的可能,如果它不带动,我们跨出这个行业(PC)也是很难的。”

采访手记 >>

新兴市场或是英特尔的绿洲

坦白来说,在来到烟台之前,对于英特尔的新兴市场计划我的直觉是不甚积极的。

尤其在今天传统PC在一二线城市增长下滑的现实情况下,英特尔再提新兴市场计划,很难不让我将此联想成是英特尔面对苹果一步步蚕食之后的防守手段。而且,我认为在电脑下乡已经过去的今天,新兴市场的空间到底还有多大,是否足以让英特尔这样的庞然大物汲取养分以维持增长,这些也都不大乐观。

带着这些预设了否定答案的问题,我走访了烟台的电脑市场,烟台之行结束时,我对英特尔的新兴市场计划乐观了起来,理由如下:

第一,四六级城市,尤其是乡镇市场对电脑的需求仍然很大。历时3年的电脑下乡活动使更多的乡镇家庭拥有了电脑,同时也激发了更多家庭添置电脑的愿望。乡镇家庭买电脑主要都是为

孩子,因为他们不想让孩子输在起跑线上。

第二,对于没有电脑的家庭来说,他们的第一选择仍然是电脑,而不是平板电脑或是智能手机。尤其是对乡镇用户来说,他们纠结的不是传统PC还是平板电脑,而是台式机还是笔记本。

第三,英特尔为新兴市场计划做好了充分的准备。这准备不仅包括前期的准备时间,也包括对未来收获的预留时间;这准备不仅是人力和精力上的加大投入,也有观念理念上的创新。“举个例子,网吧老板对功耗特别敏感,我们就会告诉网吧老板,英特尔产品在功耗上怎么管理,怎么去省电。对于这个,网吧老板反馈就非常好。”

对于像英特尔这样的高科技产品厂商来说,新兴市场或许就是他们追寻的那片色彩斑斓的绿洲。不妨套用一句俗语:到基层去,才有大收获。于基层市场也好,于英特尔也罢。



TAKE CONTROL



游戏竞技 我选 技嘉7系列超耐久主板

质·选 超耐久

技嘉Z77再创超频世界纪录
新一代酷睿超76
内存突破3000MHz
性能提升90%



GA-H77-DS3H GA-Z77X UD3H GA-Z77P-D3

技嘉超耐久主板 超省电 超效能 超安全

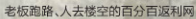
4年质保 技嘉4年质保 技嘉4年质保 技嘉4年质保

www.gigabyte.com club.gigabyte.cn 技嘉社区 800 820 0626

4年免费质保活动官网 http://event.gigabyte.cn/4years

责编 | 黄旭 美编 | 全馨 排版 | 邱婷 校对 | 涂书

3000万人陷返利疯狂赌局



<http://ipdf8.blog.163.com>

智慧的地球需要智慧的商务

380万条个性化资讯 让销售业绩更漂亮

日本时尚零售商Start Today在业务运营过程中,采用了IBM智慧商务解决方案。这帮助他们的Zozotown网站,年销售额提升了54.2%。

秉承以客户为中心的理念,通过运用Nettezza和Unica系统,对海量数据进行快速分析,使企业能够为380万顾客中的每一位都量身定制个性化信息。结果怎样呢?在这一方案的协助下,促销电子邮件的打开率提升了5倍,潜在销售转化率提高了将近1000%。

智慧的商务需要智慧的软件、系统和服务。

让我们共建智慧的地球。请登录ibm.com/personalize/cn

IBM 智慧商务

搜索



IBM、IBM标识、ibm.com、让我们共建智慧的地球、Nettezza、智慧的地球和Unica是国际商业机器公司在美国和其他国家和地区的商标或注册名称。其他产品和服务的名称可能是IBM或其他公司的商标。登陆www.ibm.com/legal/copytrade.shtml获取IBM商标的完整列表。©2012年国际商业机器公司保留一切权利。

读者团购

移动电源， 比着检测报告选

《电脑报》第10期发布的《3·15移动电源质量检测报告》中，揭示了移动电源行业目前存在的问题，容量虚标、转换率低、采用劣质PCB电路板和线材等是造成移动电源质量参差不齐的主要因素。而第22期报道的“洋垃圾”入侵移动电源——移动电源使用二手电芯内幕调查更让人触目惊心！市场上太多以次充好的产品，包括一些知名品牌！

本周电脑报商城联合迈能厂家，组织了迈能LP-PB060A 6000mA移动电源的团购活动。在我们的检测报告中，迈能LP-PB060A移动电源性能表现突出，具有完整的短路保护和过载保护，实际容量已经超出了标称容量的6000mA，而且电芯内阻值也只有2.8mΩ，质量过硬，在转换效率上，这款移动电源达到了83%，至少可将iPhone4完全充满3次以上，此外支持microUSB、miniUSB、Nokia 圆头，适合多种手机，并且完美解决了普通移动电源和MOTO、NOKIA部分手机不兼容现象。

市场价 189元
团购价 149元，包邮

团购地址：
电脑报商城 www.cpbwshop.com
淘宝直售店 tcpcb.taobao.com
汇款地址详见D16版
团购热线：023-63658888-13108
团购时间：2012年6月11日~6月17日
更多优惠活动请登录电脑报商城查询。



小沙粒，在这里

我们在行动，希望你也能加入，咨询热线 4006677866

负重的幸福

@评测实验室 王宇

昆明的姚树成先生从我们筹备“科技之光点亮未来”活动初期就开始关注我们的行踪。当得知我们的第三站是云南省的时候他非常激动，作为一个云南人，他非常希望能为家乡的孩子做些什么事情，听说整康

坝明德小学的学生们生病时因为贫困而大多不去看病时，作为昆明中药厂员工的他非常恳切地要求我们帮他带一箱儿童常用药去给那里的孩子。交到我们手里的时候他非常不好意思“买得有点多，比较重，辛苦你们了……”



贵阳：老编的先见之明就是不能让女记者单独行动，果然……男编辑很重要！

爱折腾的铁杆作者这次不想折腾了

@读编客棧 李青阳

李剑锋是《电脑报》的老作者，喜欢各种DIY、各种改造——简单来说就叫“爱折腾”。第20期E03《给“小毛驴”装上自制无线报警器》就是他的力作之一（“之一”啊，这就是一个能够横跨几大周刊的强力作者的体现！）。选题亲民，丢过“小毛驴”的话一定想给他个熊抱；细节图片拍摄清晰，即便像小编我这样的技术白，如果有“小毛驴”的话也一定忍不住拿它折腾折腾。

在第20期的采访中，李同

学还在为了看山区报道之后能做些啥而犯愁。他说，不知道自己的孩子如果缺乏IT方面的教育会对他未来成长产生怎样的影响？

这周，小编就收到该文责任编辑乐乐的消息：李同学希望把这篇文章的稿费捐给山区孩子，让我们不用再寄给他。“转来转去多麻烦啊，这次咱不折腾了！”

一边是好奇，一边是职业责任心，小编联系上了李同学，咱得求证一下是不？

“你咋想到捐出稿费的呢？”

“我捐款就是为了我自己，一些事情我不知道，那没办法，知道了，如果不帮忙的话，难免心里会难受，既然如此，何必让自己难受呢，呵呵。”



贵阳窃取的可爱父子俩。“老哥老哥以及人之老，幼吾幼以及人之幼”，在浓浓的父爱中还有对公益事业的热爱，他不说，但小编都懂的。

科技之光点亮未来

新浪微博、腾讯微博的网友请参与此话题，让我们的声音传得更远，让我们的活动队伍更加壮大

@FYH 不会失败：看到西部山区孩子们的艰苦学习环境，很想帮助他们，捐一些东西给他们，到他们那里教他们一些电脑知识。高三党很想帮助他们！

@心若无栖息的地方——到哪都是流浪：看了报道，想起了我刚开始接触电脑的情形，其实我们只是比他们幸运一点而已，他们虽然生活贫穷，但他们坚信知识能改变命运，所以我们要尽自己所能去帮助他们，但正如

文章所言：他们需要的不是可怜，他们需要的是知识，需要的是我们的真心帮助，所以，立志宜思真品格。

@dapangdun：看了这三期“科技之光点亮未来”的报道，心里有一种说不出的痛，很想哭，孩子们真的太可怜了。我觉得，这三期报道最应该拿来给城市里的小孩子们看，让他们看看这些同龄小朋友们是如何过的，也让他们知道生活的艰辛，支持《电脑报》！希望

《电脑报》能继续报道更有意义的事件！

@Hikki与Kuma：我是《电脑报》的忠实读者，你们发起活动的那天，我第一次读A版哭了。我一直在想，上大学后，大家是否能用自己所学的专业、以及力所能及的一切去帮助他们，并且以援力的方式持续下去。虽然这看似很遥远，但我觉得也有必要去做，哪怕只有一次，因为我记得这便是所谓的责任，他们是我们国家的希望。

锋型一夏 双重享

高达千元优惠礼遇，双重让利“锋”暴，性价比超赞！

一重享：500元现金优惠，至型金属型格，横扫今夏 二重享：500元礼券，给力又给力，轻装出游任我行



Dell™ 推荐使用 Windows® 7。



合金
锋型者

拉丝铝合金表面以及舒适的键盘和掌托
戴尔直接特快配置

戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R 锋型版

¥4,399 原价¥4,899

- 第二代酷睿英特尔®酷睿™ i5-2450M处理器
- Windows 7 Home Basic
- 4GB 内存 / 500GB 硬盘
- 14" HD WLED TrueLife™ 显示屏，支持TrueLife™技术
- 2GB 显卡

24/7
戴尔直接特快配置



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R

¥4,999

- 第三代酷睿英特尔®酷睿™ i5-3210M处理器
- Windows 7 Home Basic
- 6GB 内存 / 500GB 硬盘
- 14" 高清WLED显示屏
- 3GB 显卡

原价¥5000 礼包一套（礼包，限时送）

戴尔™ XPS™ 14z

¥7,299

- 第二代酷睿英特尔®酷睿™ i5-2450M处理器
- Windows 7 Home Basic
- 4GB 内存 / 500GB 硬盘
- 14" HD WLED TrueLife™ 显示屏
- 2GB 显卡

礼包一套（礼包，限时送）

戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 660

¥3,599

- 英特尔®奔腾®处理器G630
- Windows 7 Home Basic
- 2GB 内存 / 500GB 硬盘
- Dell™ IN2070 20" WLED 显示屏
- 英特尔® 集成显卡

礼包一套（礼包，限时送）



戴尔™ 灵越™ One 2020

¥3,899

- 英特尔®奔腾®处理器G620T
- Windows 7 Home Basic
- 2GB 内存 / 500GB 硬盘
- 20" 宽屏液晶显示器
- 3GB 显卡

礼包一套（礼包，限时送）



为速而为
戴尔™ Inspiron™ 灵越™ Turbo

- 第三代酷睿英特尔®酷睿™ i7处理器
- Windows 7 Home Basic
- 16GB 内存 / 500GB 硬盘
- 13.3" 宽屏液晶显示器
- 2GB 显卡

礼包一套（礼包，限时送）

McAfee 推荐 使用 迈克菲安全中心。

近克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的企业，为您提供全方位安全防护软件。杀毒，防病毒，防病毒，拦截垃圾邮件及色情内容。让您网上冲浪不亦乐乎。现在加购200元，即可获赠拥有1年迈克菲软件。

立即致电 轻松购买 800 858 2444 400 885 8555 dell.com.cn/go



英特尔 酷睿™ i5

B 评测实验室

2012年6月11日 第23期
B01-B12 版
投稿邮箱:cpw-cpcwlab@vip.sina.com
热线:(023)63658800
传真:(023)63658889
电脑报客户端下载: <http://m.icpcw.com>
主编:王 诚 主笔:胡 进 编辑:代洪

>B02 奥林巴斯TG-320四防相机评测

>B09 七彩虹C.Z77 X5主板评测

>B12 惠普 DV6-7002TX 笔记本评测

闪存崩盘,谁来救市?

@评测实验室 王诚



回想去年给笔记本升级120GB固态硬盘时,花了1400元。经历了一年的发展之后,目前主流的固态硬盘产品不但升级到了SATA 6Gbps接口,同时价格也有了惊人的变化:120GB的主流价位已经杀到700元以下。究其原因,近期闪存颗粒崩盘是最主要的因素,而这一变化,反而会加速相应的固态存储和消费电子产品普及。

杀价杀到血流成河

我们知道制造固态硬盘的必备元件就是闪存颗粒,而从目前闪存颗粒的市场情况来看,虽然价格持续下跌,但各家厂商依然积极备战,继续搞“军备竞赛”,所以供大于求不可避免,最终导致闪存颗粒价格一蹶不振,“卖就是亏,不卖亏更多”。

其实,对于市场操盘的人来说,炒闪存颗粒就和炒股差不多,拼的就是经济实力和把握时机的眼光。当市场里大家都在低价抛的时候,资金雄厚的就大量买进,让价格回升,再抛出赚取差价。不过,正是因为如此,今年欧元区的震荡对美国甚至是亚洲国家的影响,也必然波及到闪存颗粒市场的需求度,这对于闪存颗粒厂商来说,更是雪上加霜。由此来看,下半年闪存颗粒多半是继续杀价到底,能改变的只是价格下跌的速度而已。

救市药在哪里?

虽然多数存储厂商都对今年下半年的闪存颗粒市场并不看好,但他们也都看到了几大救市的希望——即便不能完全遏制闪存颗粒跌价,也能在一定程度上进行缓解。

这其中有一个救市药就是需求量大快速增加的固态硬盘。正是因为闪存颗粒的持续下跌,才使得主流容量的固态硬盘在一年时间内跌价一半以上,同时,由于主控芯片的不断进步,在算法和兼容性方面大幅提升,对闪存颗粒的适应性更好、可搭配更廉价的颗粒也让固态硬盘整体的价格大幅下跌,销量也随之提升,反过来就大大刺激了对闪存颗粒的需求。而从今年固态硬盘这个走势来看,下半年出现销售热潮也并不是不可能,毕竟不到700元

就能买到 SATA 6Gbps、550MB/s 读取速度的 120GB 固态硬盘对很多人来说都是个不小的诱惑。另外,由于技术门槛较低,固态硬盘不像机械硬盘那样被两三家厂商所垄断,相反的是市场中会涌现出很多新兴品牌,其中也可能包括某些厂商为了减少闪存颗粒库存而临时打造的品牌……这些蜂拥出现的品牌,必然进一步加快固态硬盘降价,刺激需求,然后又是更多的品牌杀入,这一

一切就像滚雪球一样。

除了固态硬盘外,苹果第三季度的超大订单也是很多存储厂商所垂涎的,这笔大单也能在一定程度上缓解闪存颗粒供大于求的问题,同时,苹果的对手们随之推出大量消费电子产品,也能大幅提升市场对闪存颗粒的需求。这对于闪存颗粒市场十分利好,促使其进入良性循环,从侧面来讲,对固态硬盘整个产业链也都是有好处的。

当期国际 FLASH 合约价格 (\$/美元)		2012/05/31 下午 06:00 更多			
种类	项目	高点	低点	平均价	走势图
NAND	4GB 8Gx8 MLC	5.10	3.30	4.04	最高价涨3.7% 最低价涨3.9%
NAND	32GB 4Gx8 MLC	2.70	1.75	2.19	-7.27% -9.59%
NAND	16GB 2Gx8 MLC	2.30	1.70	1.98	0.00% -5.56%
NAND	32GB 4Gx8 TLC	2.50	2.10	2.32	-7.41% 0.00%

闪存颗粒持续跌价(数据来自 <http://www.dramx.com>)

1. 

ADATA 固态硬盘 S510系列 2.5寸 120GB (120GB) 固态硬盘

¥999.00 ¥688.00

现在购买 部分地区明天即可送达,查看准确送达

★★★★★ (3)

还有更多选项

购买 加入购物车

跌破 700 元的 120GB 固态硬盘

写在最后

闪存、固态硬盘这样的产品的价格并不会因为闪存颗粒供求关系而改变,整个市场的连锁反应,甚至是金融市场的震荡对它都会造成影响,其间的关系十分复杂。不过,对于普通用户来说,从现在开始关注固态硬盘的价格走势就可以了,而且马上就要迎来暑期,存储厂商新一轮的降价优惠又要开始了,有升级计划的朋友可以趁涨价机会下手了。

固态硬盘热点问答

●主流的 120GB 固态硬盘要近 700 元,60GB 卖 400 元,我买两个 60GB 的固态硬盘虽然贵一点,但做 RAID0 的话性能是不是有优势?这样算下来是不是更划算?

答:错!由于固态硬盘的特性,120GB 的型号一般来说采用了两倍于 60 GB 型号的数据通道,所以在采用同样主控和闪

存颗粒、外部接口(如采用 SATA 6Gbps)不是瓶颈的情况下,120GB 已经达到两块 60GB 做 RAID0 的性能了,况且做了 RAID0 还用不了 Trim 功能,对固态硬盘性能和寿命都有影响。

●最近看到有厂商推出采用 SF2281 主控芯片的

128GB 和 256GB 固态硬盘,据我所知,SF2281 主控需要占用一部分空间做二级 OP,所以正常的产品应该是 120GB 和 240GB,那这种 128GB 和 256GB 的固态硬盘是怎么回事呢?是假货吗?

答:没错,默认情况下,SF2281 的确需要占用一部分闪存空间做二级 OP,不过最近

SandForce 给某些厂商发放了新固件,可以将这部分被占用的空间归还给用户使用了(据说是优化了算法,不再需要二级 OP),所以,这并不是假货,可以放心购买。另外,近期我们也会推出相关的对比评测,看看 SandForce 这个去掉二级 OP 的固件到底对固态硬盘本身有多大改变。

技术快线

Retina 屏算个啥? 651ppi 液晶屏来了

iPhone4 的屏幕达到了 326ppi,达到了人眼分辨的极限,这也成为它的最大卖点之一,不过现在能把它踩在脚下的东西终于来了。日本 Japan Display 公司最近发布了世界最高像素密度的液晶面板,这款面板仅有 2.3 英寸,但分辨率相当于 1280×800,像素密度达到了 651ppi,显色能力为 16.77M,它所使用技术是低温多晶硅 TFT (LTPS-LCD)。Japan Display 表示,这种新面板的显示细腻程度相当于照片,而实际样品与具体的测试结果将在 SID 2012 上发布。

评测工程师 王宇

我从来都认为,技术绝对不是影响 IT 产品发展的首要因素,市场价值才是。IT 巨头的实验室里超过现在几大的技术多的是,就看啥时候拿出来能赚最多的利润而已,所以看到这个 651ppi 的液晶面板我也不觉得有多惊讶。话说回来,既然发布了,证明这东西已经到了上场赚钱的时候了,同时也表明炒卖多核心,现在手机开始走进炒卖屏幕的阶段了,相信到今年年底,离清手机平板也会像大白菜一样满街都是。

Haswell-EP: 160W 的电老虎

我们都知道,Intel 明年将会推出新一代 Haswell 处理器,不过除了 2013 年推出的消费级版本外,还有 2014 年才会面世的 Haswell-EX、Haswell-EP。

其中,Haswell-EP 新平台代号为“Grantley”,支持 DDR4 内存,兼容 DDR3 内存。据说支持八通道 DDR4-4266 内存,而且每个通道有 72bit 位宽,所以总带宽相当恐怖。另外,Haswell-EP 会有最多十六个核心,TDP 有 120W、135W、145W、160W 等几个档次。相对于目前 125W 的高端处理器来说,160W 真算得上电老虎了,要知道就算是当年 AMD 的 Phenom 一代最高也才 140W,都热成那样,160W 会有多热呢……

此外,因为功耗太高,供电要求也非常夸张,按照设计规范来看,Haswell-EP 能承受的最大电流有 190A,如果工作电压为 1V,也达 190W 了。如果每相供电电路最大提供 40W,再怎么也要五相供电才行,这还没考虑超频呢。

评测工程师 胡进

160W 对于消费级处理器来说的确太高了,不过 Haswell-EP 本来就是针对高性能计算或者是发烧友的,他们会搞定散热和供电问题的。今年 Computex 大会上不是两大主板厂商都在拼主板供电吗?32 相供电的主板都有,据说最高可扛 1500W 的处理器,所以,就别担心主板不支持啦,只要你荷包够鼓就行了。另外,Haswell-EP 似乎没把 AMD 的“阿鲁扎比”当成对手哦,其实我们还真期待 AMD 到时候能重重地反击一下……



评测工程师:周一
微博:weibo.com/zy0927
邮箱:pcw-zhouyi@vip.sina.com

一起去潜水吧!

奥林巴斯 TG-320 四防相机评测

我认为现在选择防水相机正是时候,向来都具有“钢筋铁骨”称号的奥林巴斯Tough系列四防相机最近又推出了TG-320,对于夏日喜欢在水中拍摄的用户来说,除了关心相机的防护功能之外,拍摄画质如何也很重要。那么,该机是否能达到要求呢?

硬朗依旧 规格不高

奥林巴斯Tough系列相机的外形一直都没有太大改变,TG-320也是如此,方方正正的机身设计,在外壳表面就能看见明显的螺丝钉加固,给人以硬朗的感觉,单从外观上就较难吸引女生的喜爱。不过奥林巴斯现在也学聪明了,为机身涂上鲜艳的颜色,比如TG-320就有蓝色和橙色两种选择,添加了几分活力。由于定位中低端,TG-320的外壳并未采用金属材质,而换成了塑料,尽管坚固

程度有所降低,但重量减轻的同时却可以更好地防止划痕。

奥林巴斯TG-320搭载了1400万像素的CCD传感器,28mm广角镜头~102mm长焦端,背面配备了2.7英寸23万像素液晶屏。由于防水相机的镜头无法伸出,因此镜头的光学变焦倍数有限,TG-320的3.6倍光学变焦就比较小。整体来说,TG-320的规格并不高,那么实际拍摄效果又如何呢?

画质不求惊艳但求花哨

从TG-320的机身规格可以看出其遵循的是耐用、实用主义,画质方面,我没有过高的要求,不过它还是带来了一些惊喜。影像噪点控制方面TG-320表现出色,在ISO 80、ISO 200和ISO 400感光度下,影像噪点的控制水平都很不错,只是高感较弱。这多半归功于它的TruePic III+图像引擎,对噪点进行了有效抑制。

另外,尽管TG-320的CCD影像传感器并不算出色,但它的色彩分辨率表

现并不亚于其他使用了背照式CMOS影像传感器的产品。该机还在防抖机制上做了特别处理,静止画面和动态画面分别采用了CCD防抖和电子防抖两种方式,以避免出现画面模糊。TG-320另有17种场景模式和8种魔术滤镜,能够满足用户趣味性拍摄的要求。只是TG-320的整体反应比较慢,色彩还原的准确度及自动平衡的适应性稍显一般,23万像素的显示屏也有点落伍,放在电脑上看效果好多。

不怕摔来淹不死

作为一款四防相机,TG-320具有3米防水、1.5米抗震、-10摄氏度耐寒及防尘功能,非常适合家庭用户旅游度假时进行随意拍摄。虽然机身外壳为塑料材质,不过TG-320在抗震耐摔方面还是非常强悍,我也特意对此进行了测试。站在平地上,故意让TG-320从手中滑落,只听“啪”的一声,正面落地,捡起来后仍然可以正常开机使用。第二次,我又故意让TG-320侧面朝下落地(被摔坏的几率更大),捡起后仍然能正常拍摄,并且全身找不到一处明显划痕,蓝色漆面也没有脱落现象,还真经摔呀!

在防尘能力方面,TG-320也是非常出色的,表面光滑不易沾染异物,但在一些缝隙处还是难免有沙粒。这里教大家一个小技巧:用完相机带回家后,直接将相机放入水盆中浸泡5分钟,并轻微晃动相机,即可清除沙粒。

TG-320的3米防水规格不算高,但应付一些游泳池、海上浮潜拍摄和漂流活动的需求还是绰绰有余。进行水下拍摄前,应该确认仓盖锁好后再入水,下水后注意用腕带或挂绳系好,不然相机容易落入水中。用防水相机在水下拍摄所带来的乐趣是普通相机无法比拟的,它让你以另一种视角观察周围的环境。这次,我把TG-320带到了普吉岛,虽然不能带它下潜过深,但可以满足浮潜时的拍摄需要,可以放心地将大家在一起玩水、游泳的开心时刻记录下来,很有意义。

如果你是一个爱惜东西的人,在使用完相机后,最好将仓盖打开放在阴凉处风干之后,再收起来保存。需要注意的是,不要用风吹干,因为那样会导致橡胶密封条变形、老化,进而影响相机的防水性能。



潜望式镜头嵌在机身正面,周围一圈护镜凸起,可在一定程度上防止碰撞对镜头的损伤



机身背面主要功能键都集中在液晶屏右侧,有一层橡胶膜,具有很好的耐压、防水功能



机身侧面的电池仓盖上特别加装了一个开关锁,这样就不必担心盖子没盖好或不入意的碰撞打开仓盖



在光线不足的情况下,未开闪光灯,TG-320拍摄昏暗对比强烈的画面控噪能力突出



虽然只有3米防水,但TG-320还是可以入水拍摄人物浮潜



TG-320的28mm广角不算广,但对于开阔场景的拍摄还是基本够了

TruePic III+图像引擎噪点控制出色
丰富的魔术滤镜效果

3.6倍光学变焦能力偏低、按键手感不佳

基本参数

- 有效像素:1400万
- 传感器:1/2.3英寸CCD
- 光学变焦:3.6倍
- 短片拍摄:720P
- 等效35mm焦距:28-102mm
- 显示屏:2.7英寸23万像素TFT
- 参考价格:1799元



在天气晴好的环境下,TG-320的拍摄效果还不错,色彩艳丽,但景物边缘的紫边现象比较明显



一边浮潜一边抓拍海底的热带鱼,由于水下色温变化,照片有些偏绿

工程师总结 | 周一 降定价更具吸引力

现在很流行海岛游,而且夏日来临,玩水的机会也多了起来,防水相机是越来越受关注。在这之中,奥林巴斯Tough系列的四防相机是较早也最靠谱的机型,这款TG-320在做工方面没得说,机身扎实,各项防护功能都做得很好。影像质量较前一代产品也有了明显提高,但以其四防规格和拍摄参数来说,升级幅度还不够大,1799元的售价似乎也偏高,如果能把价格降下来一些,对于外出旅游的家庭用户来说,小巧便携、功能全面的TG-320还是一个不错的选择。

新神器降临!

神舟精盾K580N-i7评测

如果你也是一位游戏发烧友，一定在畅享《暗黑破坏神3》带来的震撼感官刺激，而工欲善其事，必先利其器。真正的玩家，会愿意忍受Low级别的画质和粗糙的锯齿吗？亦或是在战斗进行到白热化时，出现短暂的画面卡顿现象？要知道，这几秒钟的卡顿，也许就是决定胜负的关键。横空出世的神舟精盾K580N-i7成为您驰骋《暗3》的利器首选：最新的IVB架构酷睿i7-3610QM处理器和4GDDR3-1333内存，在性能和功耗上面将会有更出色的表现；全新顶级GT640M 1G DDR3独立显卡，与高速芯片组HM76强强联手使您亲身感受“飞”一般的感觉！

外观篇：王者之风势不可挡

作为一款15.6英寸的机型，神舟K580N有着宽大的屏幕，无论是玩游戏还是看电影，都会带来比13、14英寸笔记本更震撼的视觉效果。同时其15.6吋的完美瑰丽屏幕还有保证无亮点的承诺，让您购买时更舒心。广达出品的它，做工精良，膜内漾印外壳除了在视觉方面不俗表现以外，在抗磨抗划伤方面更加出色。K580N的触控板周围有一圈金属边框，帮助用户准确把握触控板的边缘。特设独立的巧克力键盘，定位更精准，不容易出现误操作。

性能篇：心跳加速的超强性能

全新IVB平台的精盾K580N-i7采用最新的22nm制程的四核i7-3610QM处理器，拥有4核心且可通过超线程技术支持到8个线程，最大功耗45W，主频2.3G，能够通过睿频加速到3.3Ghz，对于庞杂冗余的任务特别游刃有余。该机还搭配了高速芯片组HM76和4GDDR3-1333内存，使您的笔记本外能够真正的飞起来。

所采用的GT640M 1G DDR3独立显卡，单从游戏性能方面来说，它凭借着新的架构，已经全面超越上一代高端显卡GT555M，实测性能超出幅度超过了20%之多！GT640M与传统CPU相比，能够实现惊人的性能提升。此外，

加入全新Optimus技术实现智能切换，保证用户性能和续航的双向需求。

接口篇：四个USB两个3.0

神舟精盾K580N的机身线条硬朗，仔细观察还会发现机身四周又有一些独特的线条贯穿其中，蕴含着它拥有的元素。作为一款大尺寸机型的它拥有丰富的扩展接口：其出风口位于机身左侧后部，设计比较合理，视频扩展方面提供了VGA和HDMI接口，此外，它的左右两侧分别有两个USB接口，左侧两个USB 3.0接口。机身右侧前端还有音频输入输出接口以及DVD刻录光驱。

神舟精盾K580系列机型，演变至今已经成为相当成熟的明星产品。最新上市的神舟K580N-i7延续其15.6吋硬朗外观，同样拥有良好的稳定性和耐用性，高性价比依然是它最大的优点。仅4999的售价，精盾K580N-i7绝对是今年暑假最值得值得购买的笔记本！

精盾K580N-i7

英特尔酷睿i7四核2.3G处理器3610QM

英特尔HM76高速芯片组

GT640M 1G DDR3显卡

15.6"无亮点LED完美瑰丽屏

4G DDR3-1333内存

500G SATA硬盘

DVDRW光驱

内置130W像素摄像头

新品上市

玩家级独显

GT640M 1G DDR3

USB 3.0

4999

内置802.11B/G/N无线网卡



诺，让您购买时更舒心。广达出品的它，做工精良，膜内漾印外壳除了在视觉方面不俗表现以外，在抗磨抗划伤方面更加出色。K580N的触控板周围有一圈金属边框，帮助用户准确把握触控板的边缘。特设独立的巧克力键盘，定位更精准，不容易出现误操作。

Hasee 神舟

神舟电脑 钻石品质

神舟精盾系列第三代四核i7本全线上市

极速体验 游戏之王

3DMark Vantage GPU得分高达32000分以上



新品上市

新品上市

15.6"完美瑰丽屏

内置802.11B/G/N无线网卡 内置130W像素摄像头

精盾K580S-i7 D0/D1

英特尔酷睿i7四核2.3G处理器3610QM

英特尔HM76高速芯片组

GT650M 2G DDR3独显

8G DDR3-1333内存

500G SATA硬盘

DVDRW光驱

送正版Windows 7 Premium 加配64G SSD固态硬盘

5499 / 5999

大屏商务本



新品上市

15.6"完美瑰丽屏

内置802.11B/G/N无线网卡 内置130W像素摄像头

主流游戏本



新品上市

14.0"完美瑰丽屏

内置802.11B/G/N无线网卡 内置130W像素摄像头

精盾K500B-i7 D1

英特尔酷睿i7四核2.3G处理器3610QM

英特尔HM76高速芯片组

15.6"无亮点LED完美瑰丽屏

4G DDR3-1333内存

英特尔HD4000核心显卡

500G SATA硬盘

DVDRW光驱

3999

精盾K480N-i7 D1

英特尔酷睿i7四核2.3G处理器3610QM

英特尔HM76高速芯片组

14.0"无亮点LED完美瑰丽屏

8G DDR3-1333内存

GT640M 1G DDR3独显

500G SATA硬盘

DVDRW光驱

4999

精盾K580N-i7 D1

英特尔酷睿i7四核2.3G处理器3610QM

英特尔HM76高速芯片组

15.6"无亮点LED完美瑰丽屏

4G DDR3-1333内存

GT640M 1G DDR3独显

500G SATA硬盘

DVDRW光驱

4999

神舟飞天系列超级平板

飞天A10 D2

英特尔二代双核凌动处理器N2600

预装Windows 7 Premium操作系统

2G DDR3内存+4G SSD固态硬盘

10.1"电容式多点触控液晶屏

分辨率1280*800

可旋转度>175°

内置重力感应器

内置锂离子电池

内置USB 2.0、HDMI

内置802.11B/G/N无线网卡

2999

预装正版Windows 7操作系统

神舟飞天系列平板电脑

飞天R10 D1

英特尔RK2918处理器 1.2GHz

Android 4.0操作系统

1G内存+4G闪存空间

10.1"电容式多点触控液晶屏

分辨率1280*800

可旋转度>175°

内置重力感应器

内置锂离子电池

内置WIFI、MiniUSB

内置TF卡槽、HDMI

内置高亮摄像头

1099

预装Android 4.0操作系统

神舟电脑诚征经销商 敬请联系各地分公司：

沈阳	024-62125380	西安	029-87158213	烟台	0535-88893670	佛山	0757-2215992
大连	0411-39789144	长沙	0731-88153131	威海	0531-88153131	梧州	0755-2215992
天津	022-59615674	南昌	0791-84188711	日照	0539-88153131	肇庆	0758-83742307
北京	010-57215674	杭州	0571-88153131	德州	0534-88153131	惠州	0752-83742307
上海	021-59615674	南京	025-88153131	聊城	0632-88153131	东莞	0769-83742307
重庆	023-88153131	合肥	0516-88153131	滨州	0543-88153131	中山	0755-83742307
成都	028-88153131	福州	0591-88153131	菏泽	0530-88153131	珠海	0756-83742307
昆明	0871-88153131	厦门	0592-88153131	东营	0546-88153131	佛山	0757-83742307
贵阳	0851-88153131	青岛	0532-88153131	潍坊	0536-88153131	肇庆	0758-83742307
太原	0351-88153131	深圳	0755-88153131	烟台	0535-88153131	惠州	0752-83742307
郑州	0371-88153131	广州	020-88153131	威海	0531-88153131	东莞	0755-83742307
武汉	027-88153131	香港	00852-88153131	日照	0539-88153131	中山	0756-83742307
南京	025-88153131	澳门	00853-88153131	聊城	0632-88153131	珠海	0756-83742307
杭州	0571-88153131	台湾	00886-88153131	滨州	0543-88153131	佛山	0757-83742307
合肥	0516-88153131			菏泽	0530-88153131	肇庆	0758-83742307
福州	0591-88153131			东营	0546-88153131	惠州	0752-83742307
厦门	0592-88153131			潍坊	0536-88153131	东莞	0755-83742307
青岛	0532-88153131			烟台	0535-88153131	佛山	0757-83742307
深圳	0755-88153131			威海	0531-88153131	肇庆	0758-83742307
广州	020-88153131			日照	0539-88153131	惠州	0752-83742307
香港	00852-88153131			聊城	0632-88153131	东莞	0755-83742307
澳门	00853-88153131			滨州	0543-88153131	中山	0756-83742307
台湾	00886-88153131			菏泽	0530-88153131	珠海	0756-83742307

神舟电脑网上商城 <http://www.hasee.net>

800-830-6022 400-886-2668

800-999-6139 800-999-6239

神舟电脑公司全力投入神舟电脑的制造，但由于产品出货量大，所有产品图片、规格及价格仅供参考，如有变更，恕不另行通知，请谅解。品牌和产品价格均为参考价，促销活动以实际销售为准。

广告刊出后一周内有效

责编：罗小红 美编：全蒙 排版：况中银 校对：肖仙

最爽电影平板

昂达 Vi40 旗舰版评测

近段时间,双核平板扎堆上市,其中不乏价格颇具竞争力的产品。那么,这是否代表单核平板就没有购买价值了呢?不是这样的。在同等价位,单核平板在处理器之外的配置方面更有优势,比如本期主角昂达Vi40旗舰版,超强的视频解码能力、出色的屏幕及音效,高达32GB的内存,就使得它成为了一台看电影的利器。

外形精美 锁屏键无厘头

熟悉昂达产品的读者都知道,它喜欢用后盖来划分规格,什么标准版、时尚版、精英版,一大堆,当然,等级最高的就是旗舰版。我本次测试的就是昂达Vi40旗舰版,它的外观与精英版比较相似,同为黑色前面板与银色金属背板的组合。机身侧面保留了音量调节键、电源键,以及国产平板中不常见的重力锁屏键。经过测试我发现,Vi40旗舰版默认屏幕是竖立方向,并且只要锁住方向,屏幕就是竖立状态,这对于喜欢躺在床上横屏上网或者看电影的用户来说有些不方便。

Vi40旗舰版的背壳使用了银灰金属面板,表面略带磨砂质感,可以增强握持时的摩擦力。并且为了防止WiFi信号受到金属面板的影响,机身背面上部还有一部分黑色塑料材质,这也使得Vi40旗舰版的信号强度表现相当出色。另外,扬声器的位置相比Vi40精英版也有所下移,音质依旧出色,只是音量稍有减小。我测试过很多平板,Vi40旗舰版算是国产平板中外观设计和做工都比较出彩的一款,当然,尺寸及重量也控制得很合适。

背部设计是旗舰版与精英版外观上最大的区别,现在面板不再凸起,扬声器也有所下移



昂达Vi40旗舰版内置了好几个应用程序商店,日常使用完全足够了

玩游戏还行 看电影 No.1

配置方面,昂达Vi40旗舰版的核心组件和精英版基本保持一致,依然采用了全志A10方案,整体配置比较均衡,通过安兔兔的测试可以看到,该机得分接近3000分,达到了全志A10的最高水平,这样的成绩在单核方案中已经相当优秀,只是与当前双核方案的平板相比还有比较明显的差距。不过还是那句话,使用体验不能完全通过分数来衡量,具体还是要看后面的应用测试。需要提醒大家的是,我测试的是一款32GB顶配版,而8GB版仅需899元,如果不需要经常拷贝很多文件

在机器内,8GB版更超值。

先说一下昂达Vi40旗舰版相对薄弱的游戏环节,小鸟、水果这些休闲类游戏没有问题,就算要求稍微高一些的《跑跑卡丁车》、《实况足球2012》也完全OK。只是在一些比较大型的3D游戏中,会出现掉帧现象,不过并不影响运行。而视频播放就是昂达Vi40旗舰版的强项了,可以毫不夸张地说,几乎所有格式、码率的视频都能完美播放,不仅如此,配合显示效果出众的屏幕及不错的扬声器,看电影绝对享受。

工程师总结 周一 不是落后是卡位

从双核手机时代开始,就不断有读者问我:都双核、四核了,再买单核是不是很落后啊?从某种意义上说没错,多核多数时候的确比单核强。但问题的关键是你预算多少?平时都干什么?首先,就像我前面说的,只要是同价位产品,除了处理器,单核平板的配置比双核要好,如果不玩很多大型3D游戏,好的屏幕、足够大的内存其实比处理器更有价值。其次,类似昂达Vi40旗舰版这种卖点非常鲜明的产品,很适合那些需求明确的用户,在预算范围内它能带给你更贴心的服务。所以我认为,现在购买单核平板对于部分用户来说并不是落后,而是卡位。

单核平板清仓啦

纽曼 A6 评测

现在用户对平板的性能要求越来越高,各大数码厂商都开始陆续推出双核产品,但就稳定性和性价比来说,久经考验的单核方案平板也是不错的选择,市场余热仍然火爆,本期测试的纽曼A6就是这样一款产品。

屏幕好 Home 键另类

大屏幕、高分屏,我最近一直都在和这类平板打交道,纽曼A6搭载了一块9.7英寸的IPS屏,可视角度非常出色,前后左右基本上都能达到160度,不会因为稍微斜视屏幕,就出现发白的现象,可以和朋友或家人一起看电影。用Multitouch专业测试软件测试,A6支持10点触控,无论是滑动界面还是玩触控游戏,手感都很灵敏。

另外,A6的外形有些与众不同,全身都是珠玉白塑胶外壳,宽边框设计,虽然有点厚,但手感很好,而且背面底部还有一块做了仿皮革纹理的处理,既防滑又耐磨。不过需要提醒大家的是那个比较另类的三角形Home键,而且和前置摄像头在一边,离得又近,拍照时只有横着拿才不会有干扰。

不是双核也够用

至于性能,从测试的高清视频和3D游戏来看,表现还可以,这也是瑞芯微RK2918平板的性能和稳定性优势,能够流畅运行主流游戏,包括一些大型3D游戏。值得一提的是,A6的重力感应很灵敏,运行《滚珠迷宫》、《钢铁英雄》之类的游戏非常顺手,只是机身的散热效果一般,背部靠近接口位置发热量比较大。

至于网络性能,打开内置的纽曼乐视最新的电影和电视剧,缓冲几秒就可以观看,打开网页,支持Flash,浏览新闻也快速方便。而且还可以通过USB接口外接3G网卡,随时随地地上网。一般测试平板时,我很少会提及外放效果,但是A6的音质还不错,声音够大。待机方面,内置5700mAh电池,可以轻松应付长时间日常使用。



工程师总结 周一 老方案仍能满足日常需求

目前,市场上包括蓝魔、原道、酷比、智器等厂商都推出了双核平板,采用的是最新的双核芯片方案,其中不乏性能出色、价格实惠的产品。但是,9.7英寸甚至以上尺寸的平板大都在千元以上,短期内价格还不会降至千元内,这样一来,市场上那些搭载单核芯片方案的平板,凭借优良的稳定性和降价风潮,也吸引了一些消费者。毕竟大屏高分屏平板能够满足用户的日常娱乐需求,何乐而不为呢?

外形时尚、做工优秀、视频播放能力超强

摄像头配置有所降低

基本参数

- 系统:Android 4.0
- CPU:1.5GHz全志A10
- 内存:1GB
- 摄像头:200万像素
- 尺寸:9.7英寸 1024 × 768 IPS
- 尺寸:244mm × 191mm × 9.8mm
- 重量:600g
- 参考价格:1199元(32GB)

跑分测试

- 安兔兔总分:2844
- RAM:394
- CPU整数/浮点:639/160
- 2D/3D:157/937
- IO:265
- SD卡写入/读取:90/202

视频测试:出色

- 《功夫》RMVB/720P 流畅
- 《泰坦尼克号》AVI/1080P 流畅
- 《超级战舰》MKV/1080P 流畅

游戏测试:主流

- 《跑跑卡丁车》流畅
- 《实况足球2012》流畅
- 《极品飞车:热力追踪》掉帧

显示效果精细亮丽、系统运行稳定、待机时间长

摄像头素质偏低

基本参数

- 屏幕:9.7英寸 1024 × 768像素IPS
- 方案:1.2GHz RK2918
- 系统:Android 2.3
- GPU:GC800
- 内存:1GB
- 电池:5700mAh
- 尺寸:246mm × 191mm × 13.8mm
- 参考价格:999元(8GB)

数据测试

- Quadrant总分:2038
- CPU:4386
- 内存:2315
- I/O:2367
- 2D:245
- 3D:669

游戏测试:出色

- 《愤怒的小鸟太空版》流畅
- 《愤怒3D摩托》流畅
- 《武士2:复仇》流畅

视频测试:出色

- 《东邪西毒》720P 流畅
- 《飞屋历险记》720P 流畅
- 《皇家赌场》1080P 流畅

隔空也能“摸”

索尼 MT27i 手机评测

2012年1月,索尼正式启用了“索尼移动”手机品牌,并发布了集千万宠爱于一身的旗舰LT26i。随后,全新一代Xperia系列也陆续发布,MT27i凭借悬浮触控技术,成为了又一款吸引眼球之作。那么,这是一个什么技术?该机的使用体验又如何呢?

没有腰线有悬浮屏

我相信很多人对新一代Xperia的印象,都停留在LT26i上,MT27i的整体设计和它非常相似,只是机身底部并没有配备和LT26i一样的透明腰线。该机的厚度为9.9mm,重量107g,握持感还不错,即便是女生也不会觉得撑手。屏幕下方是3颗Android标准按键,需要提醒大家的是,MT27i正面的Xperia LOGO是涂上去的,用手指甲都可以轻易抠掉。另外,该机背部的设计非常简洁,由于没有Xperia标志性的透明腰带,看久了难免觉得有些单调。

虽然产品刚登陆市场,但MT27i所搭载的悬浮触控技术,很早就已经成为Geek们关注的焦点。所谓悬浮触控技术,就是指在手机与屏幕没有接触的情况下,都可以进行操作。不过目前看来,MT27i只能在桌面动态图以及浏览器中使用这项功能,而且无论是在动态桌面还是浏览网页时,手指与屏幕之间的距离都要小于15mm。就我的实际体验来看,浏览网页时的识别率非常高,不仅可以减少误操作,也能增加玩手机的乐趣。

双核新芯+NFC

MT27i其实是一款看点十足的机型,首次搭载1GHz ST-Ericsson NovaThor U8500双核处理器,集成了Mali-400 GPU,因为是第一次测试这种配置的机型,所以还是先来看看它的性能表现。从《安兔兔》的成绩来看,MT27i的表现和NVIDIA Tegra 2手机基本处于同一水平,而且在图形测试中取得了不错的成绩。回到实际操作中,我感觉MT27i的运行还是非常流畅,能够满足普通用户的日常使用需求。至于那些高码率高清视频或者大型3D游戏,显然不是MT27i的菜。

NFC近场通信技术是MT27i的另一大卖点,在使用该功能前,需要在无线和网络设置中开启NFC近场通信读取和交换标记。然后,用随机附送的NFC智能卡触碰手机背部的NFC接收区就会有相应的反馈。默认NFC功能只针对WiFi开启等基本操作,用户还能自由设定NFC可下达的指令。刚开始我觉得这个功能似乎有些多余,直接在手机里设置就行了,何必非要弄个卡片来刷来去的,后来慢慢体会到这其实是一种范儿,要的就是那种感觉。



MT27i的背部设计极为简洁,由于没有Xperia标志性的透明腰带,看久了略显单调

标配的NFC卡片,只要和MT27i轻轻地碰一下,就能切换手机的情景模式



- ✓ 外形简约时尚 悬浮触控很新奇
- ✗ 屏幕下方 LOGO 易掉漆

基本参数

- 屏幕:3.7英寸854×480像素TFT
- 系统:Android 2.3
- CPU:1GHz ST-Ericsson NovaThor U8500双核
- GPU:Mali-400
- 内存:8GB ROM+512MB RAM
- 电池:1265mAh
- 尺寸:116mm×59mm×9.9mm
- 重量:107g
- 摄像头:500万像素
- 参考价格:2498元

跑分测试

- 安兔兔总分:5445
- RAM:745
- CPU整数/浮点:1404/1084
- 2D/3D:305/1190
- IO:390
- SD卡写入/读取:137/190

视频测试: 主流

- 《功夫》RMVB/720P 流畅
- 《泰坦尼克号》AVI/1080P 流畅
- 《超级战警》MKV/1080P 掉帧

游戏测试: 主流

- 《跑跑卡丁车》流畅
- 《实况足球2012》流畅
- 《极品飞车:热力追踪》掉帧

工程师总结 | 周一 平民中的巨星

作为全新Xperia系列的成员,MT27i既不是旗舰也不算明星,它甚至没有被索尼放在官方网站的显著位置。但就是这样一款产品,却拥有众多看点,我觉得它有些被“埋没”了。首先,该机是首批搭载ST-Ericsson NovaThor U8500双核处理器的手机之一,表现出了过硬的性能,而且采购成本很有优势。其次,MT27i还是首款应用悬浮触控技术的手机,它的新颖与实用性已经在上文为大家介绍过。另外,像NFC功能的使用也是比较领先的,因为在很多用户心里,他们都认为NFC就是用来自付钱的,却不知可以与手机互动。所以表面上看,MT27i不是一款明星产品,但它的各方面表现都应该获得更多关注。

五颜六色的夏天

捷波朗 Clipper 蓝牙耳机评测

蓝牙耳机一向给人以商务、严谨的感觉,造型古板、色调单一一直是蓝牙耳机永恒不变的风格。近期一款由捷波朗推出的不同于以往风格的时尚蓝牙耳机——Clipper到达了评测实验室,就让我们一起看看它有什么不同之处。

造型可爱 耳机随意换

捷波朗Clipper与以往造型古板的蓝牙耳机完全不同,色彩更有黑、白、蓝、粉、橘5种,外形则更时尚。我拿到的是蓝色版本,刚看到Clipper的包装时,还以为它只是一款普通耳机。打开包装后,这个可爱的小夹子就露出了庐山真面目。其中,作为蓝牙耳机接收器的小夹子造型很小巧,像一个豌豆荚,重量也仅为20g,

夹在衣服上一点也不累赘,需要注意的是夹子不能掰开超过34mm,不然容易变形。Clipper上的按键很简洁,一共只有3颗,分别是音量+/-键及中间按钮的多功能键。当然,操作起来也非常简单,比如短按+/-键可调节音量,长按+/-键可快进至下一首歌曲,多功能键控制开关机、暂停等。按键旁边的LED显示灯很



绚丽,开机时为绿色,关机时为红色,使用时会闪烁蓝色光芒。Clipper附带了一条同色的入耳式耳机,并带有不同型号的耳套,戴起来很舒服,隔音效果也不错。最关键的是耳机可以更换,这许多用户的高档耳机就可以派上用场了。



- ✓ 外观时尚、体积小巧 可更换耳机
- ✗ 没有电量显示

基本参数

- 蓝牙版本:2.1
- 传输范围:10m
- 待机时间:192小时
- 通话时间:6小时
- 尺寸:47.95mm×16.45mm×25.5mm
- 重量:20g(耳机除外)
- 佩戴方式:衣夹式
- 参考价格:289元

信号清晰 支持多设备

作为蓝牙耳机,Clipper在本职工作上的表现也可圈可点。首先,它可以同时连接两个设备,比如手机和平板,在听音乐的同时也不会耽误电话。遗憾的是它不能同时连接两部手机,只能是不同的设备。传输距离上,经过连接iPhone4s测试,在空旷地带,虽然达不到官方的10m,但

也能达到8~9m。值得称赞的是Clipper有距离提醒功能,耳机和手机之间的距离一旦超过10m,就会提醒。另外,在障碍物较多的地方,超过5m信号就会有所衰减。通话质量方面,由于采用的是入耳式耳机,隔音效果很好,加上内置的麦克风,通话质量不错,声音清晰,解放了

双手。如果是在听音乐的话,电话挂断之后,音乐会继续播放。续航表现上,我使用附带的耳机听音乐,使用最大音量,续航没有达到官方所称的6小时,约在4个半小时。我不满意的是Clipper在手机上没有电量显示,只有在快没电的时候从耳机中发出“滴滴”的提示音。



多达5种颜色可选,可以满足不同用户的喜好

夹子接收器+入耳式耳机,如果你不满意原配耳机的音质,也可以自行更换

工程师总结 | 周一 潮人必备流行饰品

可以说捷波朗Clipper秒杀了不少潮人。精致的夹子外观、磨砂的舒适手感、夹在衣服上的拉风感觉、可换耳机的特性、优秀的通话质量加上灵敏的蓝牙信号,都让Clipper成为一个合格的流行“饰品”。289元的售价对于这样一款蓝牙耳机来说,性价比很高,喜欢的读者可以考虑一下。

“牛”言“飞”语

EARPHONE SOLUTIONS™
We Will Help You Choose

Phonak Audeo
PFE122

产品关键点: MIC 版高质耳机, iPhone 专用

@Rasmus Nes: 才去了一个, 本来想买其他牌子的耳机的, 只好又选了!

@电脑报阿拉蕾: 这款耳机的设计初衷就是为了满足各界耳机爱好者的需求。从现在的口碑来看, 峰力做得很好。



ROCCAT Lua
three-button mouse

产品关键点: 三键游戏滑鼠, 售价 29.99 欧元

@highN1fe: 左撇子们似乎对这些人性化按键不怎么“感冒”。

@电脑报阿拉蕾: 这款游戏滑鼠有专业的 R2 光学感应器、7 个 DPI 切换键, DPI 动作设定都对 FPS 游戏玩家很有吸引力。



Sony Xperia SX

产品关键点: 世界最轻 LTE 手机, 功能键全在屏幕里

@favian: 真是一款身材性感的手。唉, 谁叫过我过早地把它真爱给了苹果, 与它无缘了!

@电脑报阿拉蕾: 这次 Sony 发行的两款手机 Xperia GX 和 Xperia SX 终于可以进入外貌协会了, 可喜可贺。



11 英寸“钢铁”游戏本

AVADirect Clevo W110ER 性能评测

编译自: <http://www.laptopmag.com>

高玩们一直在寻找的, 能满足他们街头炫技的便携式游戏本终于横空出世了。AVADirect Clevo W110ER 这款定价 1326 美元, 搭载四核 Ivy Bridge 处理器, 16GB 内存, NVIDIA 650M 显卡的 11 英寸游戏本身材虽小, 性能却比其规格大两倍的本子还要强悍, 绝对是标准的瘦黑小正太一枚。

如果你觉得 11 英寸的小屏会降低视觉效果, 那就大错特错了! 我们将分辨率调至 1366 × 768, 用 Clevo W110ER 阅读 CNN 新闻, 看 Joystiq 游戏攻略介绍时, 网页画质很清晰, 显示屏亮度适中。在游戏中, 画质更让我们激动不已, 场面的细节都刻画得非常生动, 配上清晰的音质效果, 就算不戴耳机, 也不会影响高玩们的游戏体验。

进入基本测试环节后, Clevo W110ER 优秀配置的优势逐渐显示出来了。PCMark07 测试中, Clevo W110ER 虽然以 3362 的高分超越了超极本的平均成绩, 但是和搭载 Intel Core i7-3720QM 处理器的 Eurocom Monster 还是存在着不小的距离。

这次的开机速度测试, 我们选择了 64 位的 Windows 7 Professional 版本, 这个拥有 750GB 硬盘空间和 8GB 混合

SLC 硬盘存储的 Clevo W110ER 启动耗时居然需要 44 秒, 成绩虽然不差, 但是同只需求 19 秒开机的 Monster 相比就差得远了。

在 OpenOffice Spreadsheet 电子表格数据录入速度测试中, 输入 20000 个市民的名字及住址, Clevo W110ER 耗时 4 小时 25 分钟, 还是比 Monster 慢了一步, 不过比起超极本的平均水平快了近 2 小时, 还算不错了。其后的 LAPTOP File Transfer 数据传输速度测试, 同时传输 4.97GB 的文件, Clevo W110ER 在 37 秒之内就能完成且传输率达到了 138MB/s, 第一次在速度上胜过了 Monster。

之后, 我们将图像的分辨率保持在 1366 × 768, 用《魔兽世界》和《蝙蝠侠: 阿甘之城》这两款游戏分别用改变游戏模式和画质的方式, 对 Clevo W110ER 的游戏性能进行了测试。

在《魔兽世界》Autodetect 模式下, Clevo W110ER 能达到每秒 171 帧, 比平均值高出 3 倍之多, 同 Monster 的差距也减小了。在 Ultra 模式下, Clevo W110ER 的表现和 Monster 基本持平。在《蝙蝠侠: 阿甘之城》测试中, 无论是高清画质还是低画质, Clevo

各项基本性能测试成绩统计

	PC-Mark07	3DMark06	Boot Time (s)	OpenOffice-SpreadsheetTest (h)	LAP-TOPFile Transfer-Test (MB/s)	LAPTOP Battery Test (h)
AVADirect Clevo W110ER	3362	13890	44	4:25	138	3:34
Eurocom Monster	4299	14443	19	4:04	113	3:28
Category Average	2339	5268	57	6:17	35	5:17

游戏性能测试成绩统计

	《魔兽世界》		《蝙蝠侠: 阿甘之城》	
	Autodetect	Ultra	1366 × 768 分辨率, 高清画质	1366 × 768 分辨率, 低画质
AvaDirect Clevo W110ER	171 fps	94 fps	20 fps	38 fps
Eurocom Monster	179 fps	96 fps	22 fps	41 fps
Category Average	51 fps	27 fps	20 fps	38 fps

W110ER 的表现都在我们的理想值范围。

最后来提一下续航问题, 在 WiFi 设定下只浏览网页, Clevo W110ER 的续航时间竟然只有 3 小时 34 分钟, 这样的成绩是比 Monster 好一点点, 可远远达不到超极本的基本要求。看来各位高玩出门秀技时一定要记得随身携带电源, 不然就麻烦了。

编辑点评: 就目前国内发布的关于 Clevo W110ER 的消息来看, 该小本的续航时间能达到 6 小时, 售价也才 800 美元。这是怎么回事呢? 6 小时的续航估计是虚标了, 至于价格还真算是第一次遇到刚露面就打折的好事。要是正式上市时是此价格, 高玩们还不果断抱回家!

Mini-ITX 主板机箱

BitFenix Prodigy 基本性能评测

编译自: <http://www.anandtech.com/>



BitFenix 今年推出的最新佳作 Prodigy 机箱是第一款以玩家需求为设计理念的 Mini-ITX 机箱, 它的外形同手提箱相似, 售价约为人民币 500 元。虽然外观足以俘获玩家们的心, 但是支持 320mm 长卡、CPU 塔形散热器、240mm × 120mm 水冷排 (含风扇) 和 ATX 电源等内在设计更是消除了长期困扰玩家们机箱大小和效能高低共存问题。

我们 Anandtech 评测实验室就大家所关心的机箱的噪音、散热性能等问题进行了细致的测试对比, 下面来看看结果吧。

从处理器温度来看, Prodigy 的表现实属不错, 运行版测试中的 CPU 散热性比造价昂贵的、拥有 140mm 风扇的 SilverStone FT03 Mini 更好, 虽然硬盘温度控制得不是最好, 但也能接受。

最让我们印象深刻的是 Prodigy 的噪音控制能力, 我们用噪音测试分贝器分别对机箱运行时和待机时的风扇声音进行了测试。结果 Prodigy 在两种不同状态下的噪音等级居然是一样的。

编辑点评: BitFenix 公司这次借助 Prodigy 向传统台式机机箱设计理念公然宣战, 这种举动虽然

机箱散热和噪音测试(运行时)				
	处理器(°C)	硬盘(°C)	噪音等级(dB)	风扇转速(rpm)
BitFenix Prodigy	22.9	9	30	64.6
SilverStone FT03 Mini	24.1	10	34.4	70.2
SilverStone GD07	26.8	8	34.2	71.4

机箱散热和噪音测试(待机时)				
	处理器(°C)	硬盘(°C)	噪音等级(dB)	风扇转速(rpm)
BitFenix Prodigy	6.9	8	30	48.8
SilverStone FT03 Mini	5.1	8	33.8	50.7
SilverStone GD07	8.8	6	33.8	52.1

值得嘉奖, 但太过急躁的举动也制约了其前进的脚步。从性能测试的成绩来看, 作为一款单板显卡的定型机, Prodigy 已经没有进

步空间了。不过, BitFenix 的工程师们正在努力改进这一问题, 至于成果如何, 我们就拭目以待吧。

便携车载音箱

SuperTooth Crystal 性能评测

编译自: <http://www.cnet.com/>



不想开着车, 哼着手机里储存的曲子出行呢? SuperTooth Crystal 这款装备轻巧的便携式蓝牙车载音箱, 可同时与两部手机蓝牙配对, 支持 AD2P 标准手机播放音乐, 传说只需 3 小时充电就能维持 40 天待机及 40 小时长效通话。

iPhone 或者 Android 系统在蓝牙连接其他设备时常需要音效同步, 而 Crystal 拥有的自身音效调节功能, 自动简化了配对后的调音步骤。它还能连接你手机的 GPS 做语音导航。此外, Crystal 的通话效果也让我很满意。飙着我

拉风的敞篷车, 享受着风疾驰而过的刺激, Crystal 的通话质量不受任何外在事物的影响, 为我提供了一个良好的通话环境。虽然 Crystal 的音响效果不如 Jabra Freeway 带劲, 但也能满足我挑剔的耳朵。

编辑点评: 总的来说, 这款便携式车载音箱还是很不错的。作为 SuperTooth Crystal 系列的旗下新品, 不仅保持了公司的良好口碑, 与 iOS 快速连接还打开了其通向苹果的“专车”通道, 可谓前途无量哟!

晒机帮



阿拉蕾: 喜欢晒机的朋友们有神马要晒的要吐槽的 @ 我就是了, 欢迎大家踊跃参与本版互动, 联系方式有两种, 邮箱: pcw_cpcwlab@vip.sina.com, 或者 @ 阿宝_阿宝: http://www.weibo.com/abao。

ID: 小青
性别: 女
属性: 宅女



拍照利器

这是我淘到的很方便的随身小工具, 大小只有一元硬币那么大, 一共有两层, 一层广角一层微距, 送了两个小贴片, 贴在手

机镜头前, 镜头就可以直接吸附上去, 微距使用要有功力否则会抖掉模糊, 整体感觉还是不错的, iPhone 使用的适相对更清

晰一点, 据说适合各种手机型号, 其他的我还没有试验过, 不过确实是性价比很高的手机利器, 38 块钱淘的, 哈哈。

ID: 苦瓜
最喜欢: 血拼
最讨厌: 无所事事



植物大战僵尸

孩子很喜欢《植物大战僵尸》这个游戏, 这次六一儿童节我就给他准备了这样一个植物大战僵尸的小夜灯作为礼物, 他

喜欢得不得了, 都不愿意睡觉了。其实这个游戏有点意思, 不只是摆造型那么简单, 那个僵尸是可以动的哟, 前进或者后退整

个小夜灯的亮度也会改变, 就好像真的在大战似的, 很有意思。

ID: 潇湘夜雨
性别: 女
爱好: 自恋



山寨 Kitty 也可爱

之前过儿童节嘛, 我给自己买了一个儿童节礼物, Hello Kitty 的山寨手机, 虽然不像某品牌的授权 Hello Kitty 手机那么完美, 但是本来买这种手机就只是为了好看

嘛, 配置怎样不是很要紧啦。

手机很好很可爱, 铃声也不小, 不但是翻盖的还是触摸屏的, 屏幕也很大。不过毕竟不是品牌货, 翻盖的地方有点松动, 我后

来在手机店也看到一样的机器了, 标价要 600 块, 贵了一倍! 最主要的是以前一直都用手机, 一天一冲电, 有点麻烦, 这个手机电池能用好几天, 嘿嘿!



产品大家评

神舟飞天 U43 D0



■处理器: i3-2367M
■处理器主频: 1.4GHz
■显卡: 核芯显卡 HD3000
■硬盘类型: SATA
■硬盘容量: 500GB
■键盘: 黑色巧克力键盘
■屏幕分辨率: 1366 × 768
■屏幕尺寸: 14.0 英寸无亮点 LED 背光宽屏

■接口: VGA、HDMI、多合一读卡器、3 个 USB、RJ-45
■外观尺寸: 333mm × 229.5mm × 19mm
■重量: 1.7kg
■参考价格: 2999 元

@ 侃侃要图强: 神舟? 一分钱一分货, 低价做工总是不行的。

@ 冷锋咒魔: 不求性能, 不求品牌, 不求外观的出差频繁的普通都市青年专用……话说神舟的质量还是没问题的……

@ Wangjixubo: 作为经常陪女生买电脑的男人, 我表示又多了一个更好的选择。神舟把超极本的价格拉下来, 对那些一线大品牌造成了不少压力。

@ Hixiaolou: 神舟本, 人品本。

@ Magic_Gray: 外观与性能同样重要。在性能差不多的前提下拼价格, 是初级阶段。神舟电脑如果想摆脱低价、山寨的形象, 在外观的研发和设计(包括 LOGO)上还需要加大投入。

@ Alex32: 神舟笔记本才是笔记本中的屌丝啊!

@ 西城_Xiao 浩: 名副其实的杀手! 控制价格的能力真是没说的啊。不过 Logo 真该换了。

@ 真一高飞的猫: 不管是超极本, 还是泛超极本, 这个价儿, 值!

下期预告: 联想 K800 手机你认为怎样? 快来参加讨论吧! 参与方式 @ 阿宝_阿宝: http://www.weibo.com/abao, 或到 http://go.icpcw.com/c/djp.htm 参与讨论。

工程师问答

安徽 江川: 看显卡评测时, 经常会看到工程师在极限超频之后造成死机, 主要是显卡散热不给力造成的。我在网上询问了高手, 听说只要更换显卡散热器即可解决散热问题。请问一下, 更换显卡散热器复杂吗?

阿拉蕾: 夏天到了, 电脑 CPU 越来越热了。看网上的发烧友介绍, 可以把 CPU 的底盖进行“抛光”, 从而提高散热器与 CPU 的接触效果, 并实现散热性能大幅提升。但是比较奇怪的是, 看了几年的《电脑报》, 工程师们却从来没有推荐过这种改造方法, 请问这是为什么?

阿拉蕾: 对 CPU 底盖或散热器底座进行“抛光”, 确实能够提高散热器与 CPU 的接触效果, 从而提高散热性能。但是不得不说的是, 这样的做法也造成了 CPU 永久的失去保修, 并且温度降低通常只有 1~3℃, 几乎不会超过 5℃。属于事倍功半的改造方法, 所以工程师并不推荐。如果这位读者追求散热, 不如购买一个热管直触工艺的散热器。散热性能要比常见的热管散热器更好, 而且还会影响质保, 因此更为推荐。

山东 赵建平: 看了前几期的手机评测, 不但对后置摄像头的效果效果进行评测, 而且前置摄像头也进行了详尽评测, 需要如此事无巨细吗? 难道是为了多写字占版面?

阿拉蕾: 这位读者可能不常用 3G 视频通话。实际上, 3G 视频通话对于前置摄像头的效果效果也有很大依赖, 所以工程师才会进行详尽的评测。这位读者不妨再回顾一下之前的手机评测, 应该就明白工程师的苦用心啦。

上海 柳涛: 2610P 的高清视频已经越来越多了, 为啥评测工程师很少测试呢? 另外, 如果要想看 2610P 高清视频, 需要怎么设置才能流畅, 多谢指教!

阿拉蕾: 2610P 的高清视频虽然很多, 但正规的影视剧片源仍以 1080P 为主, 所以工程师只是偶尔涉及 2610P 的评测。至于如何流畅观看 2610P 的高清视频, 还要电脑硬件给力才行。首先需要在播放软件中开启显卡的硬解码功能, 之后才能进行播放。如果显卡硬解码不给力, 则需要关闭硬解码功能, 单纯依赖处理器来实现软解码。如果软硬都不行, 就只能看“幻灯片”了。

评测小百科

阿拉蕾: 叮叮叮, 现在是上课时间了! 各位同学, 今天的课程是关于处理器和显卡的。我们在看相关评测文章的时候, 经常会接触到制造工艺这个概念, 并带有 nm 这个参数。那么, 这个参数究竟代表着怎样的含义呢?

nm 数值的奥秘

所谓制造工艺, 其实是生产 CPU(处理器)或 GPU(显卡)时所使用的生产精度。而生产精度, 通常都会用纳米(nm)这个单位来表示。精度越高, 数值越小, 制造工艺就越先进。使用同样的材料, 就可以制造出更多的电子元件, 连接线路也更细, 从而提高 CPU 或 GPU 的集成度。而制造工艺所使用的纳米, 其实是指核心内电路与电路之间的距离。制造工艺的趋势是向密集度越来越高的方向发展, 所以密度越高的电路设计, 也意味着在同样大小面积的核心中, 可以拥有功能更复杂的电路设计。

从理论上来说, 制造工艺的提升不但可以缩减核心面积, 而且还能起到降低功耗和提升性能的作用。不过 2004 年英特尔发布的 Prescott 核心 P4 处理器, 就采用了当时最新的 90nm 制造工艺。但由于 31 级超流水线核心设计缺陷, 所以带来了功耗难以控制的麻烦, P4 处理器一下子成了电脑主机内的“小火炉”。而为了解决处理器的散热问题, 英特尔甚至发布了沿用至今的 38 度机箱。可见制造工艺的历史车轮, 并不能倒转!

制造工艺的提高往往也代表了内部结构的“大变革”。比如说英特尔最新发布的 Ivy Bridge 平台, 就使用了当前最先进的 22nm 工艺以及 3D Tri-Gate 晶体管技术。这也是 3D 结构晶体管史无前例被投入批量生产。3D Tri-Gate 使用了一个薄得不可思议的三维硅栅片取代了传统二维晶体管管上的平面栅极, 形象地说就是从硅基底面站了起来。硅栅片的三个面都安排了一个栅极, 其中两侧各一个、顶面有一个, 用于辅助电流控制, 而 2D 二维晶体管只在顶部有一个。由于这些硅栅片都是垂直的, 晶体管可以更加紧密地靠在一起, 从而大大提高晶体管密度, 这种设计带来的直接好处就是 Ivy Bridge 平台在相同的电压下可获得 37% 的性能提高, 或者是相同性能下让功耗减少 50% 以上。同时, 芯片可容纳更多的晶体管, 并配备更为强大的核心显卡。这对于降低笔记本发热, 延长续航时间, 提高使用舒适度来说都有好处。所以说, 在最近的 Ivy Bridge 平台笔记本测试当中, 我们的工程师还是相当推荐的, 其最大的原因, 还是性能上的大幅提高。

台北 COMPUTEX 国际电脑展于6月5日~6月9日展出,无数的 IT 精英、关注者正见证着超极本、各种高端显卡的革命。作为 A 饭,琪琪当然更关注华硕 ROG MATRIX HD7970,眼前的小捷告知,这张卡能支持 6 屏输出,性能直接比公版 HD7970 强出 30%,看来发烧友又会发烧了。如果你想让琪琪推荐点有什么特点的产品一定告诉我,我会尽量在邮件中、报纸上回复大家的! 邮箱 pcw-hardware@vip.sina.com

最高性价比的国产手机

TOP1

中兴U970 (1799元)

TOP2

华为Honor U8860 (1750元)

TOP3

联想S680 (1799元)

TOP4

天语 W806 (1550元)

TOP5

小米青春版 (1499元)



轻薄是手机发展的趋势



中兴U970支持CMMB移动电视,6元畅享欧洲杯

并不是所有用户对手机品牌都那么在意,硬件配置差不多,价格却低30%,何乐而不为。在智能手机普及化大潮下,众多国产品牌脱颖而出,凭借高性价比,迅速攀升到各大销量排行榜的前列,让人刮目相看。

目前市场1000~2000元是智能手机成交的密集区,榜上的几个机型优势各有不同,上市不久的中兴U970小身材、大屏幕、双核心、预装Android 4.0系统,听起来就很好很强大。而联想S680是加入实用的双卡双待功能来吸引消费者,天语 W806和小米青春版则是以超低价格吸引学生朋友。

外形方面,中兴U970机身9.9mm的厚度要比联想S680(厚度10.45mm)更为轻薄,不过琪琪觉得它的设计还是有些中规中矩,一身黑,而华为U8860可以选择白色,天语 W806的边框大胆使用黄色,更显活力,恰恰能够吸引年轻人。当然,中兴U970在屏幕配置上还是挽回了不少面子,和联想S680、天语 W806同为4.3英寸,但分辨率是最高的,并且在可视角度和色彩表现上有优势。

配置上,中兴U970采用NVIDIA Tegra 2双核处理器,在架构、工艺制程上占据优势,这比采用高通MSM8260双核处理器的小米青春版的稳定性和游戏

兼容性要好一些,安兔兔跑分在6000以上。不过用户普遍反馈中兴U970的发热量较大,电池不耐用,这也是眼下所有智能手机面临的问题,亟待解决。

值得一提的是,该机安装的是原生Android 4.0,虽然在华丽程度和易用性方面有所欠缺,但纯净的系统保证了流畅性。对于那些还在使用移动号码的用户来说,选择TD制式的U970能不换号体验3G,1799元的价格绝对是超值之选。当然,如果你有两个号码,可以考虑双卡双待的联想S680,解放你的口袋。

微单相机



TOP1

富士 FinePix X-Pro1 11500元

TOP2

索尼 NEX-7 9600元

TOP3

奥林巴斯 OM-D E-M5 8900元

TOP4

宾得 K-01 4650元

TOP5

松下 GF3GK 2990元

琪琪观察了很久,发现购买微单相机的人大致可分为两类,一类是实用派,多为家庭用户,注重性价比,对价格敏感度很高。另一类是外观党,多为摄影发烧友和时尚达人,很在乎相机的设计,走复古路线的富士X-Pro1。

虽说2400万像素的大幅优势,让索尼NEX-7在细节方面与取消了低通滤镜的富士X-Pro1互有高低,但富士在色彩、宽容度以及高感光度方面的表现,绝对是微单市场的No.1。奥林巴斯OM-M5也是走复古路线,沉稳的黑色蒙皮、坚固的镁铝合金机身、醒目的三角突起机顶,还复刻了上世纪70年代的电动卷帘马达手把,将闷骚进行到底,只是缺乏内涵,定价略高。

宾得K-01和松下GF3GK的外形设计偏时尚,多彩外壳是卖点,当然它们的热销还和平易近人有关,尤其是松下GF3GK,近两个月售价缩水两成,太具诱惑力。

底座音箱



TOP1

先锋 X-DS301-K 699元

TOP2

漫步者 MO MK II 599元

TOP3

飞利浦 DS1100 699元

TOP4

索尼 RDP-M5P 449元

TOP5

罗技 S715i 899元

虽苹果iPhone5发布还是未知数,但眼下各种炒作风生水起,这就是一款手机的影响力。它的火爆也带动了周边产业,尤其是底座音箱,成为很多人扮小资的最佳道具。

先锋 X-DS301-K是新品之中最看点的一款,设计与众不同,呈不规则扁平状,易融入环境,除了可以作为音箱外,还能边听音乐边充电,与手机闹钟同步,标配遥控器在千元以内的底座音箱中非常少见。如果是外观控,漫步者MO MK II也是不错的选择,极具家居味道的设计,适合摆在床头,在琪琪看来,它更像是装饰品。

最后就是音质流派的兄弟了,罗技S715i考虑下吧,不过它身材有些臃肿,不像其它几款音箱那么轻盈。至于索尼RDP-M5P,除了具有价格优势,品牌和售后也被很多果粉看中了。

散热底座



TOP1

Tt Massive23 GT 179元

TOP2

酷冷至尊X3 179元

TOP3

九州风神N1薄客 99元

TOP4

超频三酷点M90 79元

TOP5

奥睿科 NCP-1522-RD 79元

随着天气越来越热,笔记本散热问题越来越突出,琪琪的朋友前几天就因《暗黑3》,导致笔记本显卡因为过热,频繁死机,所以散热底座是夏天笔记本的最佳伴侣。

如果你用过Tt Massive23 GT就能理解什么叫一等价钱一等货。当经典的红黑两色碰撞在一起时,能迸发出时尚火花,其风扇尺寸大、风力足,不仅速度可调,而且具备USB Hub的功能,出色做工体现在细节,噪音小得到公认。如果你喜好冷色系,那蓝色的酷冷至尊X3说不定你能眼前一亮,独特的前端通风口设计给笔记本降温的同时还凉爽了手。

价格太贵? 其余三款百元以内散热底座,也是不错的选择,只是不具备风扇调速功能,噪音略大。琪琪提醒大家,要想提升笔记本的散热效果,除了配备底座,最好每年深度清洁一次,这钱不能省。

超极本



TOP1

联想 U310 (13英寸,1.65kg,5299元)

TOP2

三星 530U3B (13英寸,1.46kg,5399元)

TOP3

神舟U45D1 (14英寸,1.7kg,3999元)

TOP4

戴尔XPS 13 (13英寸,1.36kg,9998元)

TOP5

华硕 UX31 (13英寸,1.42kg,8888元)

超极本具有便携、速度快的特点,并正成为一种流行趋势。联想U310是人气最旺的,采用全铝合金外观一体成型,有樱花粉、水晶蓝、暮光灰3款色彩可供选择,厚度控制在18mm,具备1秒极速唤醒以及7小时超长续航能力,难能可贵的是接口齐全,500GB+32GB混合硬盘兼顾了速度、容量和性价比。神舟U45D1虽说是榜单中最便宜的,但配备了120GB SSD固态硬盘,这速度无人能敌。

三星530U3B在设计上偏硬朗,注重性价比,而华硕UX31走的是中高端路线,金属质感一流,配置足够豪华,将轻薄发挥得淋漓尽致。戴尔XPS 13各方面都表现一流,尤其是无边框屏幕,就是价格太贵。

SSD硬盘



TOP1

镁光 M4 系列 128GB 950元

TOP2

威刚 510 系列 120GB 899元

TOP3

三星 830 系列 128GB 899元

TOP4

金士顿 V+200 系列 120GB 799元

TOP5

饥饿鲨 Vertex Plus 120GB 799元

固态硬盘本周我们首推镁光M4系列,它采用速度超快的Marvell 88SS9174主控芯片及Intel 510固态硬盘一样版本的B1P芯片,连续写入速度179MB/s。威刚510系列和金士顿V+200系列采用了SandForce SF-2281主控,而三星830系列采用自家设计的S4LJ204X01-Y040主控。

你会问琪琪为什么强调主控方案,那是因为主控方案决定了固态硬盘的性能,三者对比,三星的方案稳定性最好,Marvell的读取速度非常不错,不过写入速率不占优势,而SandForce主控采用的压缩算法,可以达到事半功倍的效果,未来会成为主流。

电竞利器

明基 XL2420T 电竞液晶显示器评测

近年来,明基的高端液晶显示器以个性化的设计和独特的功能吸引着不少的高端玩家,2010年明基推出大获好评的全球首款专业电竞显示器电竞王一代XL2410T,针对FPS游戏,去年又推出了全球首款RTS游戏显示器RL系列(RL2240H/RL2450HT)。近期,明基推出了XL2410T的“电竞升级版”全能旗舰机型电竞王二代XL2420T,作为一款高端产品的升级版,XL2420T又有哪些变化,能不能让更多用户满意呢?

具备丰富而专业的游戏外观和性能设计

价格偏高

主要参数

■尺寸:24英寸
■动态对比度:12000000:1
■亮度:350cd/m²
■分辨率:1920×1080(16:9)
■刷新率:120Hz
■参考价格:3499元

外观活泼大气

作为一款LED显示器,明基XL2420T并不算薄,其机身边缘最薄处的厚度在24mm左右,不过由于它采用了电源内置的方案,接口和电路部分集中在背板的背部,所以显示器中部的厚度稍厚,既给内置电路带来了更多的散热空间,又让显示器使用上更加方便简洁。

和前一代XL2410T相比,XL2420T采用了黑红搭配的方案,显得活泼而大气,正面不再采用BenQ惯用的非对称式设计,

配合全黑色窄边框,让多屏显示的整体感更强。背部电路部分四周有许多小的散热孔,其散热效果相当不错,25℃室温环境下开机一整天其背部电路部分的温度也非常低,用手摸几乎感觉不到热度。

5个OSD按键和开关键低调地隐藏在右侧,电源指示灯和开关键为一体,触控式OSD按键采用感应式设计,当手指靠近会自动亮起指示灯,整体感非常好。XL2420T延续了上一代

XL2410T的显示模式切换功能,可在1:1、17英寸、19英寸、19英寸宽屏、21.5英寸宽屏、22英寸宽屏和23.6英寸宽屏模式间轻松切换,让各种游戏都能有更好的画面表现,并且能通过人机接口控制器便利调整,省去繁琐设置显示参数的工作。和大部分高端显示器一样,XL2420T不仅能够左右旋转,而且也可以上下旋转,浏览网页和文字处理也更加灵活方便。



额外配备的独家研发的人机接口控制器通过滚轮和按键来调节显示器设置,非常方便



拥有DVI、VGA、双HDMI及DisplayPort输入,接口非常齐全

游戏表现出色

作为一款高端玩家使用的专业游戏显示器,XL2420T没有采用固有的预制图像模式,而是让玩家自由定义各种参数,储存成三种玩家模式,另外明基还将定期发布游戏模式设置文件,让XL2420T能够成为转为某些游戏特别设置的专业显示器,并且明基还提供游戏明星使用过的显示模式下载(http://gaming.benq.com/),我们

在实际色彩和画面表现测试可以看到其256级灰阶显示非常分明,尽管不是IPS面板,但显示色彩依然相当鲜艳,过渡十分自然,整体也非常通透。无论是高清影片、快速变换场景的FPS游戏还是静态图片的显示和色彩还原表现都非常不错。XL2420T的水平/垂直可视角度分别为170°/160°,我们尝试在左右75°视角观察显

示器,仍然可以看得相当清楚,颜色变化都在可接受的范围内。

我们用《生化危机:浣熊市行动》来体验XL2420T的游戏显示效果,整个游戏过程全无拖影,各种色彩的场景、激烈的枪战都显示得非常棒,颜色也都能比较饱和地还原出来。尤其值得一提的是明基特别开发的Black eQualizer暗部场景平衡模式,在《生化危机:浣

熊市行动》中让暗部细节表现得非常优秀,游戏过程变得更加流畅自如。

对于一款升级到NVIDIA 3D Vision2的120Hz 3D显示器来说,其3D显示效果也是我们比较看重的,我们通过《战地3》来测试其显示效果,开启120Hz刷新率后,3D游戏效果相当不错,完全实现了3D Vision2的震撼感。

工程师总结 | 王宇

出色的专业3D游戏显示器

XL2420T 浑然一体的造型,黑红搭配的色彩,独有的人机接口控制器以及Black eQualizer功能让它显得非常特别。其色彩和响应时间的表现都相当出色,超高的动态对比度也让激烈的视频和FPS游戏有非常好的效果,特别设计的显示模式也让高端玩家有更舒适的游戏体验。同时,作为一款支持NVIDIA 3D Vision2的120Hz的3D显示器来说,3D游戏的效果也非常优秀。如果你想选择一款高端的游戏显示器来享受更出色的视觉体验,那么XL2420T无疑是你最好的选择之一。

酷炫指挥官

达尔优指挥官专业游戏鼠标评测

市场中的游戏鼠标产品多如牛毛,各大外设厂商都在突出产品特色方面下了工夫,达尔优也推出了自己的专业游戏鼠标指挥官。到底它有何特别之处?下面就让我们一起来看这位“指挥官”。

左右按键舒适,性能表现较好

鼠标左侧按键较易误按

主要参数

■体积:122mm×80mm×45mm
■线长:1.8米
■重量:158g
■按键:8按键
■分辨率:500dpi-5000dpi七档调节
■刷新率:11750帧/秒
■接口:USB
■工作方式:激光
■参考价格:289元

外形酷炫,侧按键较特别

达尔优指挥官的侧面有类似鲨鱼鳃状呼吸灯,在夜晚玩游戏的时候比较炫,从体积来看,它比较适合170cm以上男士的中型手掌掌握。唯一不足的是左侧面设计的5个按键比较挤,大拇指握上去容易误按到这几个按键。

达尔优指挥官的外壳采用类肤质表面,摸起来很舒服,在环境温度28℃经过了一个多月

时的激烈电竞游戏洗礼后,手掌感觉依然舒适。

达尔优指挥官的按键有8个,除了传统的左右键、滚轮外,还在侧面设计了网页的进、退键,呼吸灯的换色键以及dpi升降键,而且这些按键都可以通过鼠标驱动进行自定义和屏蔽。鼠标把dpi从500到5000分为七档(500、1000、1500、2000、3000、4000、5000),通

过dpi调节后,鼠标会在顶部显示出目前为第几档,通过我们的测试,一般来说普通玩家适用1000、1500两档。

作为游戏鼠标,达尔优指挥官也设计了配置,6个5g重量的砵码安置在鼠标底部后侧,玩家可以根据习惯自行调节。不过,调节砵码做得不是太人性化,需要借助镊子才能把砵码弄下来,还好我们不会经常调节配置。



可自行调节的6个5g重量的砵码,不过拆下来不太容易

实测性能,FPS表现更佳

5000dpi和刷新率11750帧/秒的参数说明达尔优指挥官是一款定位于中高端的专业游戏鼠标,我们在最大的FPS游戏《穿越火线》和《英雄联盟》中对它进行了测试。

在《英雄联盟》中,达尔优指挥官定位很精确,在移动和补

刀时表现出了不错的精准度,在团队中一些需要大范围移动鼠标进行技能施放时,也表现颇佳。相对于《英雄联盟》,我觉得达尔优指挥官在《穿越火线》中的表现更好一些。比如在运输船关卡,用M4冲锋时,你会遇到一些瞬间需要较大幅度调

整瞄准坐标的情况,而且要做到反应到位的话,鼠标一定要到位,这就对鼠标的平滑度、精确度提出了更高要求,这样高强度的拼杀,达尔优指挥官完全能够胜任。

工程师总结 | 罗祺

性能强劲 人性化有待加强

达尔优指挥官报价289元。从它的硬件参数来看,属于中高端游戏鼠标,而且在游戏中达尔优指挥官的表现的确让人满意。不过,其人性化方面还可以进一步提升,如左侧按键拥挤和砵码拆卸不够方便等等。当然,总的来说琪琪还是比较满意达尔优指挥官的表现,能够满足中高端电竞玩家的需要。

超值又全能

七彩虹战旗 C.Z77 X5 主板评测

当Ivy Bridge大潮来袭,各大厂商纷纷推出各自的旗舰级Z77主板,抢占有利市场,不过一线大厂的Z77主板价格都相对较高,普通消费者在选择之前都会有一些犹豫。最近,我们收到了售价仅799元的七彩虹战旗C.Z77 X5主板,作为七彩虹的中高端产品,这款Z77主板有哪些优势?下面我们就一起来看一下。

规格主流

作为下一代的高端主板,Intel Z77的规格本来就相当出色,但和上一代Z68芯片组的差别并不是非常大,只是额外增加了4个原生USB 3.0接口,通过搭配Ivy Bridge核心处理器,选择Z77主板的用户能够实现对PCI-E 3.0以及3屏输出的支持,另外就是支持Virtio Universal MVP技术。因此售价

偏高的Z77相对较难被普通消费者接受。

战旗C.Z77 X5支持双通道DDR3 1333/1600MHz内存,拥有2个PCI Express × 16插槽、2个PCI Express × 1插槽、2个PCI插槽、4个SATA 2.0接口、2个SATA3.0接口、4个USB 2.0接口和2个USB 3.0接口及1个USB

3.0前置接口,支持8声道音频输出和SPDIF输出,自带DVI接口、VGA接口以及HDMI接口。另外值得一提的是战旗C.Z77 X5还内置了一款无线网卡,支持IEEE 802.11n无线网络和蓝牙,从799元的定价来看,相当不错。



战旗C.Z77 X5主板的接口相当丰富,还配备了无线网卡

- ✓ 接口丰富,带无线网卡
- ✗ 背板USB 3.0接口较少

主要参数

- 芯片组:Z77
- CPU接口:LGA1155
- 内存支持:DDR3 1600 4×8GB
- 参考价格:799元

性能出色

测试平台

处理器:Core i7 3770K
内存:宇瞻DDR3 1600 2GB×2
显卡:Intel HD Graphics 4000
硬盘:希捷7200.12 1TB
显示器:明基XL2420T
电源:长城巨龙1000
操作系统:Windows 7 64bit 旗舰版

作为下一代Intel高端芯片组,Intel Z77在功能和设计上都相当出色,本期我们采用Ivy Bridge核心的Core i7 3770K搭配这款主板来进行测试。

从性能测试成绩可以看出

战旗C.Z77 X5主板的性能相当不错,PCMark7成绩达到了3826,在CPU性能测试、游戏性能测试中的表现也都相当出色,达到了主流Z77主板的性能水平。同时,我们还特别测试了其无线网卡的传输能力,在

有多种无线信号干扰的环境中,战旗C.Z77 X5主板的无线网卡也能够准确识别出十几米外的无线路由器,而且连接稳定,速度也相当不错,对于家庭用户来说,搭建无线网络变得更加容易。

项目	战旗C.Z77 X5 主板 + DDR3 1333	战旗C.Z77 X5 主板 + DDR3 1600
PCMark7测试基准	3776	3826
3DMark 11 E模式	1481	1495
3DMark 11 E模式显卡得分	1243	1249
3DMark 11 E模式物理性能	7600	8154
《失落星球2》1280×720中画质,无AA	23.0fps	25.6fps
《生化危机5》1680×1050中画质,无AA	27.8fps	30.4fps
《街霸4》1680×1050高画质,无AA	42.47fps	45.67fps

工程师总结 王宇 799元就能买到的全能Z77

从性能上来看,战旗C.Z77 X5主板的性能相当不错,整机性能和游戏性能都可圈可点,而且接口非常丰富,更附带IEEE 802.11n无线网卡。全面的接口和齐全的功能,加上799元的价格,让普通用户也能够享受到Z77主板。从整体做工来看,战旗C.Z77 X5主板也还是比较不错的,尽管其性能表现还不足以与一线品牌的顶级Z77匹敌,但也还算不错,值得普通用户考虑。

纤巧蓝光

华硕 SBW-06D2X-U 外置蓝光刻录机测试

如今,用户用得到光驱的时间越来越少,很多用户在配机时都不再将光驱作为必选项。不过,由于高清视频的流行,大数据量的数据传递和备份成为了一些用户亟待解决的问题,这时一款方便携带的外置蓝光刻录机就成为不错的选择。近期,我们收到了华硕推出的SBW-06D2X-U外置6×蓝光刻录机,它的表现究竟如何,我们就一起来看一看。

纤巧大方

华硕SBW-06D2X-U的外形非常纤巧,厚度仅18.5mm,最宽处也不过157mm,其外壳线条方正,前面板左侧以ASUS的Logo作为点缀,中间偏右的地方设计了一个亮眼的开关键,整体感觉大方而精致。这种纤巧的外置光驱通常是平放在桌面上,为了节省更多的桌面空间,华硕给SBW-06D2X-U特别

设计了一个方形孔,配合搭配的底座可以方便地竖着摆放在显示屏后,使用时将底座从侧面插入光驱即可,摆放非常稳妥。

虽然蓝光光驱对数据传输的带宽有较高的要求,但华硕SBW-06D2X-U最高只支持6×,配备USB 2.0的接口也足够了。作为一款纤巧的外置蓝光刻录

机,当然最好是不需要额外的供电,否则独立的电源模块也会增加携带的负担。因此,SBW-06D2X-U只有一个USB 2.0接口,跟电脑连接的部分还是有一个专门增强供电的USB接口,为了保证光驱在刻录时的稳定工作,最好是把增强供电的USB接口也接上。



- ✓ 支持蓝光50GB双层刻录
- ✗ 价格偏高

主要参数

- 读写速度:6×
- 外壳颜色:黑色
- 传输接口:USB 2.0
- 参考价格:1299元

SBW-06D2X-U特别设计的方形孔非常别致

读写平稳

我们采用Power2Go和Nero DiskSpeed这两款软件来测试SBW-06D2X-U的刻录速度和读取能力,同时监控刻录过程中CPU的资源占用率。其中Power2Go是华硕SBW-06D2X-U自带的多功能刻录软件,不仅可以刻录数据、蓝光视频光盘,还拥有备份数据等功能,使用非常方便。在使用过程中,我们感到最方便的是Power2Go

支持Win7小工具浮动窗,只要检测到SBW-06D2X-U接入系统,小工具浮动窗就会出现桌面的右下角,用户只需要用鼠标将要刻录的数据拖到浮动窗即可完成刻录。

从测试结果来看,尽管SBW-06D2X-U的最大刻录速度6×只有在光盘外圈才能实现,但是刻录23GB左右的数据也不过30多分钟,对于偶尔使用蓝光光盘来刻录和备份数据的用户来

说已经够用了。在Nero DiskSpeed的光盘品质检测中,可以看到刻录的蓝光光盘的品质相当不错,PI、PF的值都非常好。

同时,在刻录完成后,我们还利用刻录好的蓝光光盘做了读取速度的测试,Nero DiskSpeed显示读取23348MB蓝光光盘的测试曲线平滑,结束速度为5.98×,平均读取速度为4.42×,表现也相当不错。

实测刻录表现数据表

	数据量	时间
刻录数据文件	23348MB	38分13秒
小工具浮动窗刻录数据文件	22528MB	36分48秒

工程师总结 王宇

纤巧的超极本绝配

作为一款极致纤巧的外置蓝光刻录机,SBW-06D2X-U出色的外形设计和刻录品质都让我们非常满意,尽管其最大刻录速度只有6×,但是对于一款携带如此方便的外置蓝光刻录机来说,我们也不能苛求它有更快的刻录速度。华硕SBW-06D2X-U特别能满足笔记本用户的需求,携带也非常方便,其时尚的设计风格 and 不错的性能表现尤其适合对大数据量存储有较高需求的超极本用户。

奥运的味道

宏碁 Aspire Z5770 奥运一体机评测

在一体机市场，宏碁算是后来居上者，特别的台式机平台设计理念赋予产品不错的性价比看点。同时作为2012年奥运会全球合作伙伴，宏碁适时推出了以奥运为主题的限量版一体机产品，下面测试的这款宏碁Z5770就是全球500台限量版中的一台。作为一款富有纪念意义的一体机产品，宏碁Z5770的产品看点还体现在什么地方，产品易用度如何，相信这是很多读者关心的话题。



预装的 Clear.fi 软件，可以和网络内的其他设备实现资源共享，并能在在线观看网上的视频

服务电话：4007001000

23英寸全高清屏幕、竖立屏幕、奥运元素

扬声器效果一般

产品规格

- 处理器: Core i5 2400s
- 内存: 8GB DDR3 1600
- 显卡: GeForce GT520 1GB 显存
- 存储: 3.5英寸 1TB 硬盘
- 显示器: 23英寸全高清 LED (1920 × 1080)
- 网络: 千兆网卡 + 无线网卡
- 前面板接口: 2 × USB3.0, 2 × USB2.0 (带增强供电), SD/CF/MS 读卡器
- 后置接口: 4 × USB2.0, 2 × USB3.0, HDMI 输出, HDMI 输入, SPDIF 输出, 读卡器, 音频输出, PS/2
- 操作系统: Windows 7 家庭基础版 64 位
- 参考价格: 6399 元

性能测试

- PCMark Vantage: 5674 (内存 4583, 游戏 6322, 生产力 6133, 硬盘 55637)
- 3DMark Vantage: E16353 (处理器 13641, 显卡 17582)
- HD Tach: 平均读取速率 167MB/s
- 《街头霸王 4》: 42fps (1920 × 1080 默认画质) 65 (1366 × 768 默认画质)
- 《生化危机 5》游戏: 34fps (1366 × 768 高画质)
- 《极品飞车:热力追踪》: 26fps (1920 × 1080 高画质) 31fps (1680 × 1050 高画质)
- 功耗: 62W (静置), 135W (满载)

工程师总结 | 胡进

不仅仅是炒概念

“奥运限量版”是不是炒作不重要，但是对于有奥运情结的用户来说，我并否认这款产品的价值。重要的是，在奥运限量版背后，Z5770 并非空有概念，性能和产品体验方面还是值得我们肯定的。23英寸大尺寸显示屏、USB3.0、竖立屏幕设计、出色的散热设计和实用的软件，都说明了这是一款实在的一体机产品。唯一不足的是扬声器效果比较一般。

在我看来，作为一款奥运限量版一体机，Z5770 其实还可以更好地突出这款产品的与众不同。在某种程度上，和普通版 Z5770 完全相同的外观和设计，削弱了这款产品的纪念价值。因此，既然是奥运限量版产品，在配置上就应该更高端一些，采用新的模具，扬声器输出效果以及显卡性能等都高于市场主流水平，而不用过多考虑价格，也许这样才能凸显奥运和限量的稀有价值。



造型简约 垂直屏幕易用

和宏碁很多一体机一样，Z5770 的外观设计风格简约，以硬朗的线条为主，同时辅以适当的折线设计，简单大方。而且为了打破黑色机身的单调感，Z5770 的屏幕边框使用了漂亮的钢琴烤漆工艺，机身边框使用的是银白色，整机折射出一丝淡淡的时尚味道，可以和很多家庭或办公室的装饰

风格相吻合。镂空机身支架还兼备键盘收纳功能。在镂空机身支架下方，Z5770 印有奥运五环标志，向用户展示了这款一体机的特殊身份，机身背后转轴上雕刻的数字编号，则说明了这是一款限量版的一体机产品。

Z5770 的机身使用了单支架设计，机身可以在 0° ~ 20° 之间

自由调节，得益于机身支架特别的折线设计，Z5770 的屏幕可以在完全垂直的状态下摆放且不会向前倾倒，这样设计的好处显而易见，当用户躺在沙发上观看电影的时候，完全垂直的摆放角度可以提供更好的视觉观赏角度，何况 Z5770 还是一款 23 英寸大尺寸一体机，这样设计更有必要。



机身背壳和机身支架下方都有奥运标志，说明这款机型的奥运和限量属性

整机性能强劲 显卡偏弱

在硬件配置上，Z5770 最大的看点莫过于 23 英寸全高清 LED 显示屏了，从实际体验的效果来看，这块显示屏的视觉体验还让人满意，色彩鲜艳，显示画面通透，特别是支持 1920 × 1080 全高清分辨率，使得 Z5770 在照片和视频播放应用中能够获得不错的画面显示效果，大尺寸屏幕还能上网、电子表格处理等应用带来好处。

说到硬件平台，Z5770 并没有太多的看点，整机仍然基于英特尔 6 系列芯片组和 32nm 制程处理器，这对于一款奥运纪念机型来说也许让人略感意外，可能是因为 Ivy Bridge 平台目前应用在 23 英寸一体机上成本太高的缘故。

尽管如此，Z5770 的配置在同价位产品中还是颇有亮点的，低功耗的 Core i5 双核处理器，8GB 内存，1TB 硬盘以及 GT 520 独立显

卡，整机的性能还是可以用强劲来形容的。体现在实际测试中，Z5770 配置还是很有实用价值的，我将一段 670MB 容量的 1080P 视频转换成适合 iPad2 播放的格式仅花费了 2 分钟，同时在 1366 × 768 常规分辨率下运行《生化危机 5》、《极品飞车:热力追踪》游戏，都能获得流畅的画面。但是在全高清分辨率下运行游戏的话，GT 520 性能还是显得有些不足。



接口比较丰富，HDMI 输入、USB3.0 和 S/PDIF 接口是亮点设计

接口配置齐全

丰富的接口配置是 Z5770 的亮点所在，这款机型不但配置了两个 USB3.0 接口，同时还带有 S/PDIF 接口。值得一提的是，Z5770 配备有两个 HDMI 接口，可分别用作信号输入和输出功能，机身右侧边缘还有一个切换按键，方便用户在 PC 内部显示信号和 HDMI 输入信号之间切换，这

意味着用户可以将 Z5770 当作一款 23 英寸显示器，一机两用。

与此同时，Z5770 还标配了摄像头，在有灯光照明的室内环境下，Z5770 的摄像头成像效果清晰，远处的物体也能清晰显示，没有出现严重颗粒感的现象。至于 Z5770 的扬声器效果只能用中规中矩来形容，虽然输

出功率大，但是将音量调节至较大直至最大值时，声音还是存在轻微的失真现象且有些刺耳，不过在常规音量设置下，表现还是能让人满意的。

另外，Z5770 还标配了无线键鼠，键盘上带有丰富的快捷键，执行音量调节、视频播放、上网等应用时得心应手，易用度很高。

散热出色 软件实用

虽然是一款配备 GT 520 独显的机型，但是在散热表现上，Z5770 依然有着让人满意的表现。我利用 AIDA64 和 Furmark 软件同时对处理器和显卡加载满负荷，一个小时后测得处理器和显卡的温度分别为 65℃ 和 76℃，表现不错。而且在常规应用下，Z5770 也显得相对安静，此时处理器和显卡温度分别为 44℃ 和 48℃。我还看到，Z5770 的处理器和显卡出风口采用了隐藏式设计，并将出

风口设计在了后背握手内部，美观且巧妙。

值得一提的是，Z5770 采用了外置式电源适配器设计，这在一定程度上控制了机身的厚度。重要的是 Z5770 还是一款支持 Optimus 双显卡切换的机型，这种设计在一台机中比较少见。如此设计的好处很明显，可以让系统在不同应用下自动选择使用独显还是 HD 2000 核芯显卡，以控制发热量和降低功耗，达到节能环保的目的。我看

到在上网等低负载应用下，Z5770 的功耗控制在 59W 左右，而在游戏应用下达到 98W 左右，关键是这些应用不需要用户干预，非常智能。

另外，Z5770 还预装了 Clear.fi 软件，用户借助此软件可以快捷地访问同一局域网中其他计算机设备上的娱乐资源，如借助此软件可以通过网络播放其他笔记本上的视频、查看手机上的照片等简单应用。



采用了单支架设计，可以在 0° ~ 20° 之间自由调节摆放角度，最大的特色是屏幕可以竖立摆放



散热器出风口设计在了握手内部，巧妙且不会影响美观

爱时尚的性能本

惠普 DV6-7002TX 笔记本评测

对于一些高端玩家来说,更多的人倾向英特尔最新的 Ivy Bridge 平台,同时也期待性能强劲的独立显卡。在这点上,惠普 DV6-7002TX(以下均简称 DV6)就属于这样的产品,不管是处理器还是搭配的 GT 650M 独立显卡,在规格参数上都比市面上的同类机型高一些,如使用

频率更高的

Core i7 3612QM 处

理器、配备性能更强的

GDDR5 显存独立显卡,同时还

加入了 Beats Audio 魔声音响系统,

产品的看点比较多。那么在实际使用和散热方面,这款机型的表现如何呢?

服务电话:4006103888

✓ 整机性能强劲、扬声器效果出色、外观精致

✗ 扬声器装饰孔易积累灰尘、上下方向键偏小

产品规格:

- 处理器:Core i7 3612QM(2.1GHz)
- 内存:4GB DDR3
- 显卡:GT 650M 2GB GDDR3 独立显卡 HD 4000 核心显卡
- 存储:750GB 7200RPM MK7575GSX 硬盘
- DVD 刻录机
- 显示器:15.5 英寸 LED(1366 × 768)
- 网络:11n 无线 + 蓝牙 3.0 + 博通 4313GN 千兆网卡
- 主要接口:3 × USB3.0, 1 × USB2.0, HDMI, 读卡器、音频/麦克风、摄像头
- 重量:2.53kg (含 48Wh 电池), 3.01kg (含电池+适配器)
- 操作系统:Windows 7 家庭基础版 64 位
- 参考价格:6900 元

性能测试: 高性能

- CineBench R10.1 CPU/x CPU: 5312/19437
- 3DMark11: P2040
- PCMark Vantage: 5787 (内存 4070、游戏 4777、生产力 5117、硬盘 3713)
- 3DMark Vantage: E29520 (显卡 35260、处理器 19835) P9603 (显卡 9824、处理器 19847)
- HD Tach: 平均传输率 80.7MB/s
- 《街头霸王4》: 167fps (1366 × 768 默认画质) 103fps (1366 × 768 高画质, 8 × 抗锯齿)
- 《生化危机5》: 61.6fps (1366 × 768 默认画质) 53.5fps (1366 × 768 高画质, 4 × 抗锯齿)
- 《使命召唤:现代战争2》: 49fps (1366 × 768 高画质全画质, 4 × 抗锯齿) 71fps (1366 × 768 中画质)
- MobileMark 2007 续航时间: 228 分钟

电玩评测实验室

LAB

外观变化不大

和惠普上一代 DV6 系列笔记本的外观设计大同小异,但是体现在细节上, Ivy Bridge 新平台 DV6 的外观设计更显档次,拉丝纹路的顶盖和 C 面带有一种金属质感,键盘右上方的“b” (Beats Audio) 字标志非常显眼,而这也是当前比较热门时尚 IT 产品标志之一。

这款机型的机身尾端两角采用了削边设计,打破了常规笔记

本设计的雷同感,从背包中取拿时也不容易出现牵绊现象;同时 DV6 的 C 壳顶盖接近转轴的位置均采用了弧形设计,顶盖开启后会呈现出一种比较特别的视觉效果。值得一提的是, DV6 机身顶盖的 HP LOGO 加入了背光,开机后纯白色的灯光静谧且时尚。如果说不足, DV6 扬声器上方的装饰孔设计,比较容易积聚灰尘,需要经常打理。



顶盖的 LOGO 带有背光功能,十分漂亮



C 面带有数字小键盘, C 面设计简洁清爽

高过同类机型的性能

同样是 Core i7 加 GT 650M 独显,但是规格参数上, DV6 要高于市面上其他同类产品,如大多数机型采用 Core i7 3610QM 处理器,而 DV6 则采用了频率稍高的 Core i7 3612QM 处理器,虽然二者性能差别很小,但是体现在购买价值上后者更为超值。

至于 GT 650M 独显,基于

NVIDIA 最新的 28nm 制程和开普勒架构,不过和市面上其他 GT 650M 显卡不同的是, DV6 的 GT 650M 显卡采用的 GDDR5 显存颗粒,相对其他机型惯用的 DDR3 显存而言性能更加出色。根据我们实际测试的结果 DV6 在 3DMark Vantage 测试中可以获得 E29520 分,而 DDR3 显存的 GT 650M 仅有 E25988

分,二者之间的差别比较明显。

至于其他配置, DV6 仅配备了 4GB DDR3 显存,虽然体现在应用上够用,但是对于一款定位高端的影音娱乐本来说显得有些美中不足,好在现在笔记本内存价格已经非常便宜了,用户可以升级到 8GB。



底盖仅内存、无线网卡和硬盘区域带有小盖板设计,处理器风扇不易于维护



支持 Beats Audio 音效,机身底部带有低音单元,常规音量设置下音质表现不错



带有 USB3.0 接口, RJ45 有线网络接口带有装饰盖板,外观设计很讲究细节



Beats Audio 音效控制面板,开启前后音效变化非常明显

Beats Audio 音效 易用度较高

从去年起,惠普中高端机型都引入了 Beats Audio 音效,音质表现相对惠普以前的产品进步明显。具体到本次测试的 DV6 笔记本上,整体音质表现让人满意,同样带有 Beats Audio 音效控制面板。当我开启 Beats Audio 音效后,不但音量变大了,声音也显得更加通透和好听,开启前后音质差别十分明显。

不过和我去年测试的老款 DV6 相比,本次测试的 DV6 扬声器也存在不足的地方,虽然整

体表现出色,但是将音量调节到最大时存在轻微的破音和箱体共振现象,这对于一款高端笔记本而言显得有些遗憾。虽然在这里我不排除可能是测试样机的个体差异,但是建议大家在购买时可以对此进行验证。

DV6 不是轻薄本,所以有足够的空间可以安装按键行程较长的键盘,实际上 DV6 的键盘敲击手感舒适,键帽表面进行了防滑处理,还配备数字小键盘。另外触控板还带有禁用开关,触控板禁

用时会在以指示灯作为指示,只是需要特定软件支持,重装系统时略显麻烦。人性化程度比较高。在评测过程中我还看到, DV6 屏幕转轴阻尼比较一般,开启屏幕需要双手配合才能操作。值得一提的是,惠普在 DV6 中内置有 HP 远程协助软件平台,借助这个平台,用户可以让惠普的工程师远程安装或维护软件、判断或解决软件故障等。人性化程度比较高。

散热表现可圈可点

作为一款配备 GT 650M 和 Core i7 四核处理器的高性能笔记本来说,散热负荷会很大,这对笔记本散热设计提出了较高的要求。为了考查这款笔记本的散热表现,我对显卡持续加载 100% 负荷 90 分钟,测得处理器温度为 79℃,显卡温度为 81℃,但是此

时如果再对处理器加载满负荷的话,处理器温度会达到 90℃ 左右的水平。

此时,由于键盘左侧下方为处理器散热器和硬盘,因此 DV6 笔记本 C 面的热量主要集中在左掌托和键盘左侧区域,最高负荷下 W 键的温度接近 40℃ (室温

26.5℃),不过整机散热还是有保证,长时间对显卡和处理器添加满载,都能稳定运行。整体来看, DV6 的散热表现可圈可点,虽然在高负载情况下 C 面存在较为明显的热量聚集现象,但是对于一款以性能为首求的高端台式机来说,这也是难以回避的问题。

C 笔记本整机

2012年6月11日 第23期

C01~C12 版

投稿信箱:pcw-pq@vip.sina.com

热线:(023)63658800

传真:(023)63658889

电脑报客户端下载:<http://m.icpcw.com>

主编:徐远志 主笔:黎 坤 姜编:毛代洪

>C07 真材实料看PC:IVB超极本卖什么

>C08 Win 7体验Win 8锁屏界面

>C11 苹果:Mac的时光机

揽酷

形必有其意，过者之，但不论名号大小，且不论江湖地位，但必有功夫绝活，必有过人之处，必有常人之不敢想！**酷者**，未必大行于世，但必能夺人眼，振人心，张人之毛孔！**COMPUTE** **IT**江湖，**酷者**，尽数涌入！本文，不言他，旨在揽**酷**！

第一章 一体机

宏碁 Aspire 7600U
华硕变形金刚
三星全新V系列
宏碁 Veriton L6620C

◎ 第二章 超极本

华硕太极
宏碁 Aspire S7
微星 Slider S20
东芝 U800W
技嘉 X11
三星 Ultra Convertible

第三章 游戏电脑

微星 GT70
Alienware M17x/M18x
华硕 CG890
蓝天 P270WM

◎ 徐远志 黎坤

▶下转C02版

lenovo 联想

ThinkServer
稳 · 定 · 大 · 局

对细节的苛求
是对品质最好的坚持

打造一个伟大的产品,有些细节超乎您的想象。
反复测试前后出风孔的温差,确保提升散热效率最优化。
我们对每一个细节孜孜以求,从方形散热孔到加宽6毫米的创新层级机箱设计,
用细节淬炼出优异品质,为您构筑稳固的数据基石。

ThinkServer RD630 服务器

- 支持2颗英特尔®至强®处理器E5-2600系列
- 超缓震技术
- 1+1冗余 80+金牌热插拔电源
- 支持8块3.5寸热插拔硬盘,最大支持16块2.5寸热插拔硬盘
- 创新宽体层架结构设计
- 四通道内存,20个内存插槽,最大支持640GB内存
- 智能能效管理

订购热线: 400-898-9966 或 0755-86365440 敬请登录: www.lenovo.com.cn 或 thinkserver.lenovo.com.cn 了解详情

ThinkServer RD630采用英特尔® 至强® 处理器

©联想公司版权所有。2012年,本公司保留所有权利。芯耘、芯耘 Inside、Core Inside、英特尔、英特尔 Inside、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔酷睿、英特尔凌动、酷睿、tanium Inside、vPro、Pentium Inside、vPro Inside、英特尔和 Intel Inside 均是英特尔公司在美国及其他国家的商标。本公司所发信息如有任何变动,恕不另行通知。此批生产的信息均按具体配置,价格随地区不同可能会有所差异。图片仅供参考,请以实物为准。



英特尔 至强

第一章 一体机

最IN

宏碁 Aspire 7600U
 COMPUTEX 2012 展前会上,宏碁迫不及待祭出两员猛将,Aspire 5600U 和 Aspire 7600U。前者号称目前最薄的一体机,23 英寸,单点触控。后者则是真正的“猛将”!该机为 27 英寸全高清机型,是目前 PC 厂商发布的第二款 27 英寸消费类一体机(前两款分别为联想的 10 点触控机 IdeaCentre A720、戴尔的 XPS One 2710)。不过用“后来居上”形容 7600U 绝不为过,因为它支持 64 点触控,还带有 3 个转轴,可“转来转去”——既可趴下,也可旋转!

Aspire 5600U 和 Aspire 7600U 的起售价分别为 999 美元和 1599 美元。



64点触控
可趴平

可自由旋转

三星一体机的外观



不可思议 华硕变形金刚

18.4 英寸 10 点触控一体机,似乎比较牛了!不过,华硕 Transformer 一体机有让你想不到的地方:它还能分拆,分拆为底座和一个 18.4 英寸的平板。你会如何评价这一设计呢?我们的评价是——不可思议、匪夷所思!最有趣的是,分拆下来的 18.4 英寸 10 点触控平板居然自带支架,依旧可以立起来当一体机。

这款一体机可跑双系统,Win8 和 Android,而且可从 Win 8 一键切换到 Android 系统。我们注意到,Transformer 的“平板”部分,自带读卡器、mini-HDMI 和 mini-USB 接口。而底座上有 5 个 USB 接口和光驱。而从“体型”和“体态”分析,应该是双硬件系统!很可能是 IVB 高性能 x86 处理器,配合 ARM 处理器系统。

还是忍不住嘟囔几句:18.4 英寸的平板还是平板吗?Transformer 的“产品形态转换”理念在 10 英寸以下的平板上适用,这么大大尺寸还有价值吗?值得商榷……

极致 三星全新 7 系列

这不是三星的智能电视吗? NO!是三星的全新 7 系列一体机。为什么是“全新”?以前三星也出一体机吗?对!只是国内没有而已。

三星全新 7 系列一体机是目前第四款 27 英寸消费类一体机。在外观上,它借鉴了三星最新智能电视的元素——屏幕部分超薄(仅仅是屏幕部分)、窄边框、时尚底座、大功率扬声器(14W)。该机采用了 27 英寸 2560 × 1440 分辨率 10 点触控屏,并内置了 8 种常用的手势识别和语音识别功能,采用的是英特尔的 IVB 处理器+Win 8 系统。

这台一体机貌似没有太多概念,但是在这里我要赞一下,三星一直精通于宣传,在 Win 8 应用那么少的情况下,居然能够弄出这么多的 Metro 应用图标来做宣传,的确与众不同啊。

下转C03版

华硕台式电脑 品质专家
 稳定·节能·低辐射

ASUS
 华硕品质·坚若磐石

华硕 推荐使用 Windows® 7。

集大成质非凡

华硕台式电脑全线新品上市
 搭载英特尔®第三代酷睿™处理器



CG8270



ET2411



CG8270



CM6870



ET2411

华硕台式电脑CG8270采用第三代智能英特尔®酷睿™i7处理器
 华硕服务电话: 400-600-6655 (周一至周五9:00-18:00) 北京 010-5239 9599 上海 021-5442 1616 广州 020-8557 2366 成都 028-8540 1177 沈阳 024-6222 1808 武汉 027-8266 7878
 西安 029-8767 7333 济南 0531-8900 0860 郑州 0371-6582 5897 福州 0591-3850 0800 南京 025-6698 0008 重庆 023-8610 3111
 青岛 0532-8610 3111 天津 022-5810 3111 深圳 0755-8610 3111 香港 00852-2610 3111 台北 02-2610 3111
 华硕和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国和其他国家的注册商标。华硕和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国和其他国家的注册商标。华硕和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国和其他国家的注册商标。华硕和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国和其他国家的注册商标。



英特尔® 酷睿™ i7



异类
宏碁 Veriton L6620G

宏碁的商用电脑，你或许还不熟悉。是的，鲜有人知道宏碁有商用电脑。而图中这款神奇的商用机想必更让你吃惊吧！

在本届 COMPUTEX 展会上，宏碁展出了一款名为 Veriton L6620G 的商用“一体机”。其实它只能算是“半台一体机”，它是由传统的 Veriton L 系列瘦客户机变身而来的——小电脑插入大电脑肚子，变成一台一体机。当你下班或需要外出，但又希望数据随身带，并有一台性能足够强大、接口足够丰富的商务电脑时，就可以把瘦客户机抽出来带走——甭管实用与否，但这一思路的确够神奇！

这台“肚子”里的瘦客户机性能不弱哟，采用 IVB 处理器，支持最大 8GB 内存，带有光驱、一个 DVI 接口和两个 DP 接口，当然，USB2.0/USB3.0 接口也是少不了的。

可以抽取出来的小电脑

你问我答

问：@紫雪纺：除了触控、Win 8、奇怪的 Transformer 一体机外，今年展出的一体机还有什么特色呢？

答：你这样问让英特尔大哥情何以堪啊！这些一体机可都是 IVB 平台的，处理器和芯片组都是新的，性能更强（多点触控也是需要强大性能做保障的），且带有原生 USB3.0 接口。另外，如果采用的是英特尔最新的 WiFi 芯片，还支持最新版的 WiDi 无线视频传输技术，可无线传输 1080P 视频。

问：@50%激情：目前 Win 8 触控一体机上的触控游戏多吗？

答：坦率说，目前 Win 8 应用商店中的 Metro 应用很少。虽然已公布 RP 版（零售预览版）了，但展示给大家的应用的确不多——甚至有些还谈不上应用，最多算是个资讯界面。但凡事往好的方向看嘛：距 Win 8 正式发布还有几个月，相信微软会努力的，不然，它自己也会死得很惨。所以，期待吧！

编辑小结

徐远志：本届展会上的一体机有新意，都是我的脑袋及荷包没想到的产品！不过，“大块头”好像多了点，据现场记者说，小尺寸机型露脸不多。要快跑出货，23 英寸及以下尺寸机型还需努力！

第二章 超极本

双屏HOLD住全场

华硕太极

记得以前在某展会上，一 A (Acer 宏碁) 打出一张 B、C 面都是屏的 Iconia 牌，弄得另一 A (ASUS 华硕) 很没面子。要知道，另一 A 可是以创新和设计实力出名的。于是 COMPUTEX 2012 上，另一 A 也打出双屏牌，HOLD 住了全场！它很薄，所以我们姑且算作超极本吧。更关键的是，它的 A、B 面都是屏！它，就是华硕的太极 (TAI CHI)！

两块屏可以独立使用，可两屏同时操作



该机的两块屏都是 Super IPS 广视角屏。A 面屏是支持多点触控的，该机可当作笔记本用，合上盖时，就完全是平板了。太极从使用的角度来看似乎比联想瑜伽 (YOGA) 来得更理想，但成本会比瑜伽高——毕竟是双屏啊！

该机搭载了 IVB 平台 Core i7 处理器，带有 SSD 和前后两个摄像头。

翻转

三星 Ultra Convertible

三星在本次 COMPUTEX 上展示了一款和联想 YOGA 相同概念的 5 系列超极本，全称是 Series 5 Ultra Convertible。这款采用 IVB 处理器的 14 英寸 Win 8 触控机型同 YOGA 一样，也可变化出好几种工作形态：笔记本、帐篷、平板、书本。不过呢，这个机器依旧停留在概念阶段，何时上市还是个问号。



该机的散热孔槽较多，利于平板状态下的散热

关于这款机型别的不想多说，总觉得三星的电脑类产品一直用数字作为系列名很傻，没有让人记得住的名字，很难红起来。

●下转C04版

一个世界一个家

海尔电脑 推荐使用 Windows® 7.

海尔·体感超极本 X3

全金属 全能薄

超极本™。创新源自英特尔科技。

全球灵感 乐享生活

SMARTER LIFE BETTER PLANET

智能芯，新视界

海尔体感超极本 X3 采用第二代智能英特尔®酷睿™i5 处理器

开启超极X能量之门——海尔体感超极本X3，全新时代外观，无缝“美背设计”，搭载最新IVY Bridge处理器，感受超极科技能量；时尚应用搭载多媒体体感控制，更具时尚气息；全能接口，尽显风华；X能量，挑战无限。

无缝全金属时尚外观

- 航空级铝镁合金材质，坚固时尚
- 全金属一体成型机身，“美背”设计，时尚美观
- 一体化键设计，简单大方，细节之处体现高雅

时尚全能接口

- 内置光驱，全面满足用户需求
- 全接口：网口、HDMI、VGA (HDMI 转换)、读卡器、2个USB3.0

纤薄随身 薄至1.66cm

- 轻薄之选，彰显时尚，吸引众人目光，成为全场焦点
- 轻薄的手感，携带更方便，至尊舒适体验，完美呈现

健康时尚体验

- 搭载3D体感2.0，寓教于乐，完美实现人机互动体验
- 30G大容量云端，安全稳定，随时随地畅享时尚云生活
- 无线传输，一键传送，即时传输电脑影音数据与传输电视屏幕（需购买无线网卡）

极致性能

- 最新22nm平台，高性能、低功耗、快速响应，更长待机时间
- USB3.0接口10X传输速度提升，带来更高效便捷的互联互通
- 瞬间唤醒系统，超速体验，方便时尚

终极体感Air Magic 人机交互 体感升级

3D体感2.0 人机互动体验

通过摄像头捕捉人体上半身9个动点，实现对图片、音乐、视频的快进、缩放、全屏等基本控制。搭载多媒体体感控制，实现体感学习、体感娱乐。

3D动感UI界面 逼真立体画面

三维立体画面透过视网膜使大脑产生更深的立体感，真实画面扑面而来，营造身临其境的真实感观氛围。

英特尔® 酷睿™ i5

CORE i5

超极本™

创新源自英特尔科技

海尔体感超极本 X3

海尔笔记本电脑

海尔体感超极本 X3

海尔体感超极本 X3 采用第二代智能英特尔®酷睿™i5 处理器



趴平

宏碁 Aspire S7

虽然华硕太极 HOLD 住了全场,但实际上,在这次 COMPUTEX 上,先亮相的高端超极本是宏碁的 Aspire S7。

S7 是宏碁的第二代超极本产品,它有两种款式——11.6 英寸和 13.3 英寸,不过都采用了 1920×1080 分辨率的全高清触控屏,也都带有背光键盘。S7 的铝合金机身厚度仅为 12.5mm(机身前后的厚度基本一致),所以是目前全球最薄的全高清超极本。

S7 有很多特殊之处:首先,它引入了 Win 8 和触控屏;其次,13.3 英寸型号在铝合金机身的基础上引入了康宁强化玻璃混合材质;而最后一点,也是最特殊的一点, S7 可以让转轴 180 度开启,也就是让机器完全放平——这一设计显然是针对触控应用的。不过,这样的设计似乎也有考虑不周的地方——触控时必须埋头吗?

Aspire S7 的起售价为 999 美元,最高为 1799 美元。

侧滑

微星 Slider S20

侧滑这个概念并不稀奇,手机上一直都有这种设计,而在笔记本领域,近年来也屡屡出现概念机。但微星似乎并不打算让这种设计仅停留在概念阶段,所以拿出了这台“有诚意”的 Slider S20。

该机为 11.6 英寸机型(这一尺寸不错,在平板状态下不会显得太离谱),处理器是英特尔的,但型号不确定。它带有 4GB 内存、有线/无线网络、2 个 USB3.0 接口和蓝牙 4.0,运行 Win8 系统,续航号称可达 8 小时。

其实,该机作为 11.6 英寸机型,合盖状态 20mm 的厚度已超过了超极本规范,但总体来说还是比较薄了。另外,该机的价格相对本次展会上其他超极本要便宜,有消息称它 9 月上市,欧洲起售价 799 欧元,北美市场或为 799 美元起——在我们看来,它或许不算极致的产品,但至少是真打算卖的产品。

全球最轻

技嘉 X11

技嘉在 PC 领域实在只能算“区域品牌”,但作为全球的板卡大厂之一,随便拿台笔记本出来应付似乎也不太好,对不起自己的设计实力啊!所以,技嘉拿出了“全球最轻超极本”X11。

这款 11.6 英寸的超极本仅重 0.975kg(比 NEC 前期公布的 LaVie Z 还轻,该机重 0.999kg),这里有碳纤维的功劳(顶盖),也有玻璃纤维的功劳(触控板)。它的整机厚度为 3mm~16.5mm,配置方面,该机采用 IVB 平台 Core i5/7 低电压处理器(例如 Core i7 3667U)、128GB SSD,电池容量不大,仅为 35Wh,但续航 5 小时。

该机售价为 999 美元起。有人说它唯一的弱点是屏幕不是全高清的——但是,11.6 英寸,有必要全高清吗?

这还不是全尺寸的尺寸



触控板是玻璃纤维的

为电影而生

东芝 U800W

不知道各位注意到没有,16:9 一直被誉最适合视频的屏幕比例,但当我们看电影时,发现上下还是有白边——其实,电影比例很多是 21:9(7:3)的。为了达成真正的“无白边”观影,东芝拿出了一款超宽屏超极本 Satellite U800W,放在英特尔和微软的展台上供大家观赏 ^_^。

这款采用金属拉丝工艺外壳的超极本,其 A 面的 1/3 又使用了仿皮革材质覆盖,比较抢眼。配置方面,采用 IVB 处理器,带有背光键盘和哈曼卡顿扬声器。它的屏幕为 1792×768 分辨率 14.4 英寸,可以同时并排显示两个工作窗口。总体来说,它的确非常个性——但这一屏幕比例,实际用起来如何呢?

该机将在 Q3 上市,英国地区起售价 899 英镑。

另,东芝还发布了一款 14 英寸的全金属外壳超极本 Satellite U800。该机身厚度为 19.9mm,重 1.56kg,内置了 HD 7550M 独显,存储部分为 32GB SSD+500GB HDD 的混合方案。我们预计该机的价格不会很贵——不然就不会用混合硬盘方案了。

你问我答

Q 谢雨:好精彩的超极本!期待!这些新品的价格如何?

答:我真不想说出“贵”这个字,但我必须说。正如本文名《挺酷》,我们秀的都是很酷的“高富帅”超极本。它们的性能强大,又支持触控,贵是必然的。部分机型上市价肯定在万元(人民币)以上,例如太极,双全高清屏,还有一块是触控屏,成本就已经很高了。东芝 U800W 的屏很特殊,成本也会较高。宏碁 S7 和东芝 U800 可能会好一些。总体来说,真正大家消费得起的,还是那些没有太多附加功能的产品。但我们也相信今年下半年超极本整体价格会下调不少,所以还请大家密切关注!

Q 超极还是超级:这些酷品的生猛背后,是不是也会有些问题呢?

答:是!比如:太极的两块屏幕若同时工作(尤其是工作在双模式下,即两个用户操作),会比较耗电,可能续航不会太长。宏碁 S7,放平触控时会占据很大空间。U800W 的超宽屏比例可能最初用起来会不适应。X11 键盘不是全尺寸的,用起来感觉可能会有点“捉襟见肘”……创新本身是有取舍的,关键看你的需求。

Q 克里夫:为什么惠普、戴尔没有出这样炫且有点“概念”的产品呢?设计

实力不行?

答:不是。惠普、戴尔等厂商的设计实力也很强,也曾设计过很多酷品——但它们自己是不参加 COMPUTEX 的。台系厂商会更积极响应英特尔的号召,比如 Win 8+ 触控的超极本。因为台系厂商是和制造、设计(ODM)有关系的。比如从华硕分离出去的华硕,就是笔记本代工厂。所以,它们比较喜欢展示设计、创新的能力。相对来说,美系厂商会更考虑实用和出货,且它们的主要利润来源也不是消费类产品,风格不同。这是产业格局层面的问题。

编辑小结

徐远志:超极本在本次 COMPUTEX 上可谓风头出尽,创新求变的形态,给人留下了深刻印象,这也是我们期待的——不管它们会不会量产销售,不管它们是否卖得好,它们都已经给大家带来久违的兴奋!我们应该感谢这些厂商。

另外,超极本的创新,从某种意义上说也预示着笔记本未来的发展方向和创新方向,从这个角度来说,我们看到的是未来!有朝一日成本降下去了,这些“概念”就会迅速成为“主流”。

第三章 游戏电脑

超频模式下外形非常生猛



生猛外形

华硕 CG8890

两年多前,戴尔顶级游戏电脑 Alienware Area 51 ALX 那生猛的、会在高速运行状态下抬起的鳍片令玩家们兴奋无比——这种“动态展示威力”的理念的确很先进。

而今,有类似理念的产品出现在了 COMPUTEX 2012 上——华硕的顶级游戏电脑 CG8890! 它充分吸收了“变形金刚”的精髓,该机在普通状态下并无异样,但是当它运行在超频模式下时,OMG! 奇迹发生! 两侧板和尾部靠上位置弹开了,露出 8 个巨大的红色通风散热口(两侧各 3 个,尾部 2 个)——就好像即将开火的机关炮,相当生猛!

当然,如此生猛的外观,必须有强大的内在。该机带有六核处理器、GTX 690 显卡(可连接 4 台显示器)、双 128GB SATA3 SSD(RAID 0),带有水冷系统。其他你能够想到的功能,它也都具备了!

●上接C04版

顶级尊贵 Alienware M17x/M18x

谈到游戏电脑,很多人第一反应就是戴尔 Alienware(外星人)。不过戴尔并不参加 COMPUTEX。有幸运的是,我们在 NVIDIA 的展台看到了 Alienware 的身影!由于 NVIDIA 在 COMPUTEX 期间发布了开普勒移动显卡的卡皇 GTX 680M,所以 Alienware M17x 和 M18x 也在第一时间塞了进去!

目前最高配置的 M18x 除了 18.4 英寸全高清屏,高达 1344 个流处理器的 GTX 680M 显卡,还可搭配 IVB Core i7 3920XM(睿频+超频可达 4.1GHz)处理器、16GB 内存和 1.5TB SSD——这一切构建起来的火力有多猛呢?自己想象吧!该机还带有全高清摄像头、蓝光光驱和 2.1 声道扬声器。当然,如果选择最高配置,价格可是超 6 万元(人民币)哟!

桌面四核 蓝天 P270WM

当谈及游戏电脑时,浸淫已久的玩家总会告诉你这样一个品牌:蓝天(Clevo),尽管牌子不如 Alienware 响亮,但它曾经是 Alienware 的代工企业。

蓝天电脑自己也有游戏电脑,而且屡有神奇之作,比如 COMPUTEX 2012 展会上的这款。这是一款 17.3 英寸全高清游戏本的升级版,它的最大特色在于采用了桌面处理器——Core i7 3770s,而与之搭配的是贵得无敌的英特尔 X79 主板。除此之外,该机还内置了 GTX 675M 显卡(SLI)、16GB 内存和 3 块硬盘!虽然这些夸张的配置让它身体有点走样,但谈及游戏火力,它绝对是让人难以忘怀的“怪兽级”!

外星人有的不仅是火力
还有全天候的服务



该机内部有4个
涡轮散热器

由赛睿打造的键盘

火力至上 微星 GT70

微星笔记本虽然在中国内地市场做得不好,但在中国台湾地区和欧洲市场还有点声音,它也有一些高性能游戏型笔记本,另外也给一些二线品牌做代工。

本次 COMPUTEX 上,微星也拿出了一款猛机 GT70。这款 17.3 英寸外观看起来比较威猛,不过从造型上依旧秉承了微星游戏本的一贯特色,比较容易识别。另外,该机的键盘是由 Steelseries(赛睿)打造的,支持像戴尔 Alienware 键盘那种分区区域色彩定制功能。

该机搭载 IVB Core i7 3610QM 处理器、GTX 670M 显卡(3GB GDDR5 显存)、全高清屏,音响系统为 THX 认证扬声器+低音炮,并通过了 DNX 认证(不过说实话,笔记本的音效认证中,THX 认证基本上是垃圾)。

总体来看,这是一款彻头彻尾的为游戏而生的产品,游戏玩家可以多关注和比较。

你问我答

问:海大富:这些游戏电脑除了配置强大,还有什么特殊之处?

答:这些生猛机型由于配置夸张,所以价格不菲,通常都在万元之上(有的高达数万元),相当尊贵,所以,服务也是非常尊贵的。比如戴尔 Alienware,享受的是完全意外保护(摔烂了都给赔)和 7×24 小时的服务。

问:TerAer:目前高端游戏电脑的各自品牌定位如何?

答:我们仅谈国内市场吧,谈远了

你也买不到。目前最大最响亮的品牌是戴尔 Alienware,它不仅在国内最响亮,全球都做得非常好,无论外观、配置、价格、服务都很 IN。华硕正在努力追赶,毕竟板卡 No.1 的名号在那里摆着的,做性能产品是它的特长,而且华硕设计实力也很强。蓝天是追求性价比的,而且产品品质有惊人配置,但造型嘛……咳咳——微星的高端游戏电脑主要市场是欧洲,国内不咋地。微星和蓝天的高端游戏电脑都需要订购,因为渠道太少。

编辑小结

徐远志:高端游戏电脑,通常是设计实力的体现,做好了,还能极大提升品牌号召力。以往游戏电脑的江湖中,名号响亮的只有戴尔 Alienware,而今已有更多英雄加入,尤其是华硕。我们期待游戏电脑的江湖从此群雄争霸,腥风血雨,上演一场真正的江湖大戏。

联想A720上市热销 创新体验或成AIO市场未来发展趋势

企业专栏



或许谁也没有预料到,自联想09年开始发力一体台式机领域的短短几年间,一体台式机市场便已经快速实现了从无到有,从小众到大众的井喷现象。作为现今一体台式机领域屈指可数的强势品牌,市场份额遥遥领先于其他竞争对手的联想,也开始频繁面临同质化严重的其他厂商新品AIO(一体台式机)的挑战。方兴未艾的一体台式机市场俨然已经面临一条分水岭:要么任其发展,走向低价同质竞争的道路自生自灭;要么冷静面对如火如荼的市场增长,深入洞察消费者需求,以创新应用价值增加用户对产品依赖度,占据市场主动权。一体台式机市场未来何去何从?联想独具远见,凭借对IT领域多年深耕细作和需求洞察,以家庭云中心创新体验,引领一体台式机市场突围重围。

行业变革,始于创新理念

联想家庭云中心IdeaCentre A720的出现,或许为破局行业困境指明了化解之道。4月19日,在拥有全球设计界的“奥林匹克盛会”美誉的米兰国际设计周期间,联想携其全力打造的家居云中心高端产品A720登陆米兰,将领先于时代的超前理念展现在世界面前。其精湛的工艺、完美的设计以及颠覆传统的创新应用,让人们得以重新认识一体台式机产品的独特价值。而联想A720其背后所代表的以全家同乐为理念核心的数字家庭娱乐生活新体验,则为同质化严重的一体台式机市场重新找到归属与定位。一场波及整个行业的创新变革或将接踵而至。

多年耕耘,洞见未来

联想A720并非如神话人物般,受上帝眷宠突然降生。在此之前,联想在一体台式机市场的铺路和探索可谓由来已久,从未停步。自2009年进军AIO市场以来,联想深耕细作,三年间便实现AIO销量突破400万,将多达66%的AIO市场份额据为己有,在这一新兴PC领域打下稳固根基。09年底联想推出的首款一体台式机A600,通过将华丽优美的外观设计与超高性能二者合为一体的创新突破,短短一年多时间便实现了一体台式机在PC领域的从小众到主流的突破与转变。而2011年4月随着联想B520的问世,凭借其领先于行业的真3D视效、True TV、触控及触控应用等多种创新应用功能,更进一

步稳固了联想在AIO市场的引领者地位。

创新应用,家庭云中心再领风云

群雄逐鹿的AIO市场,为何联想能够风起云涌?家庭云中心是其凭风而起、借势而上的强大“云”帆。去年年底,联想正式首发家庭云中心,以全新概念和方式,变身为创新应用中心、互联互通中心、运算存储中心,实现传统智能终端难以达成的畅通、便捷、人性化,赢得了广大消费者的盛赞。而随着今年四月联想家庭云中心A720的正式发售,更标志着联想家庭云中心已经完成了从低端到高端的全面布局。

高端也热销,价值是市场试金石

集众多创新于一身的联想A720,作为高端AIO领域的佼佼者,早在上市之前便声誉日高,备受媒体、业界权威机构的关注和期待,今年1月在美国拉斯维加斯举行的开幕2012 CES上,联想A720一经亮相便惊艳全场,荣获《PC Mag》、《PC world》、

《Computer Shopper》等多家国际权威IT媒体评出的“2012CES最佳台式电脑”、“2012CES最佳一体台式机”等殊荣。而联想A720此番能够实现被视为消费风向标的高端人群中的快速突破,也证明了联想家庭云中心A720所代表的全家同乐的数字家庭娱乐新体验理念已经开始为消费者所接受。

在一体台式机市场历经概念战、价格战、性能战之后,热度不断升温。而联想家庭云中心A720的推出,则将日趋同质化竞争的市場提升到了以创新应用体验为竞争的新境界。A720热销的背后,即在于其人性化创新应用为用户带来了真正所需的家庭娱乐新体验。当用户不再满足于单纯的性能提升,谁能先一步顺应这种消费趋势的改变,谁就将赢得AIO市场的未来。而联想通过在理念、产品等方面的持续发力与创新,已经初步赢得了市场的认可。以A720为代表的联想家庭云中心系列,正在引领AIO行业迈向以创新应用体验为核心的“家庭云中心时代”!



责编/徐远志 美编/毛代伟 组版/谭奇琦 校对/杨志刚

<http://ipdf8.blog.163.com>

有戏！ 正版Win 7用户升级Win 8仅需98元

上周我们还在说微软的Win 8升级方案只需要14.99美元，不知道中国会不会有类似的方案和价格。本周，微软就正式确认了这一方案：中国地区也支持Win 8升级

方案，价格为98元人民币，升级到Win 8专业版。

只要大家在2012年6月2日至2013年1月31日期间购买带有正版Win 7系统的电脑，都可在微软

官方网站注册参与该活动，每台电脑只能享受一次升级优惠，每位用户最多享受五次升级优惠。注册并订购Win 8升级优惠的截止日期是2013年2月28日。



编辑点评：

如果各位从未单独购买过正版Windows系统，那么，这是个非常好的机会。我相信，各位内心里面还是非常期待使用正版的“”。

另外提醒大家，购买笔记本时，如果自带了正版Win 7操作系统，其激活码等信息通常在机身底部贴着的。

④省网报钱即可调教Win 8好几年，值！今儿，你正版的了吗？

④微软后续推出了买Win8电脑花98元升级到Win7的政策，这个政策比升级到Win 8更文。

④比杀毒软件还便宜，这玩意儿可以有！

④装360、QQ管家、搜狗浏览器的无知屑经济报道，我看他们是不会做这种大手笔投入的。

④直接在中国卖98元不好吗？电子版下载无成本的好不好！非得搞那么复杂。

相关阅读：

●Win 8 RP版开始提供下载 7月完成RTM版

近日，微软的Win 8 RP (Release Preview)版已经发布并已正式提供下载。简体中文版的下载地址是：

32 位 <http://go.microsoft.com/fwlink?LinkId=251537>

64 位 <http://go.microsoft.com/fwlink?LinkId=251536>



●初测：IE10终具可用性 应用商店下载提速

《电脑报》笔记本整机周刊已经开始测试Win 8 RP版。

开机界面中，CP版丑陋呆板的“Win 8金鱼”启动画面终于滚蛋了，取而代之的是肃穆的“Windows”字样。

令人感动的是，前两个版本（DP版本和CP版）中由于无法安

装Flash Player，Metro界面下的IE10完全无法正常使用，而在RP版中，IE10终于绑定了Flash Player，基本可正常使用了（但谷歌音乐等还是无法正常使用）。

另外我们还注意到，Win 8应用商店的应用下载速度提升了不少，而且应用比以前丰富了一点（也仅



仅是一点），不过有几个应用“只有外壳”，更多的是用来展示“瓷片”动态效果的。另外，Metro QQ在这个

版本中消失了……

无论如何，Win 8 RP版还是有不少改进的，感觉实用度提升了

不少。我们也会在近期送上关于Win 8 RP版的详尽体验！

●Core i5如约而至！新款IVB处理器汇总

英特尔6月初发布IVB平台的Core i5处理器，本周英特尔兑现了承诺，而且还发布了更多的处理器产品，包含Core i7的新品，总

体来说，主要是双核处理器。另外，还有针对超极本的低电压处理器。值得注意的是，由于低电压处理器主要针对的是超极本，所以这次英

特尔索性将低电压处理器的名字都改了，改成了“Mobile Ultra Processor”。

新款IVB Core 处理器汇总表									
	标准电压处理器				低电压处理器 (Mobile Ultra Processor)				
型号	i7 3520M	i5 3360M	i5 3320M	i5 3210M	i7 3667U	i7 3517U	i5 3427U	i5 3317U	
核心线程	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	
原始频率	2.9GHz	2.8GHz	2.6GHz	2.5GHz	2.0GHz	1.9GHz	1.8GHz	1.7GHz	
单核睿频频率	3.6GHz	3.5GHz	3.3GHz	3.1GHz	3.2GHz	3.0GHz	2.8GHz	2.6GHz	
双核睿频频率	3.4GHz	3.3GHz	3.1GHz	2.9GHz	3.0GHz	2.8GHz	2.6GHz	2.4GHz	
三级缓存	4MB	3MB	3MB	3MB	4MB	4MB	3MB	3MB	
图形核心	HD 4000	HD 4000	HD 4000	HD 3000	HD 4000	HD 4000	HD 4000	HD 4000	
图形核心频率	650MHz	650MHz	650MHz	650MHz	350MHz	350MHz	350MHz	350MHz	
图形核心睿频	1250MHz	1200MHz	1200MHz	1100MHz	1150MHz	1150MHz	1150MHz	1050MHz	
热设计功耗	35W	35W	35W	35W	17W	17W	17W	17W	
单颗批发价	\$346	\$266	\$225	未知	\$346	未知	\$225	未知	

总之，Core i5来了后，IVB笔记本的价格也将逐渐走低，而SNB本也会迎来又一波的降价，持币在手已经等不及的兄弟姐妹们近期眼睛可要擦亮了。

编辑点评：

IVB处理器的主流款终于到来了，所以从某种意义上说，IVB本的销售季正式到来了，而本月底月初又将迎来暑假，大家的应该密切注意最近的市场动态。

另外提醒一下各位，其实IVB本处理器和集显性能提升只是一方面，原生USB3.0、ThunderBolt高接口的引入，WiDi无线视频传输功能的标准化，也是IVB本相对于SNB本在功能上较大的改变。总体来说，IVB本算是性能和功能上的全面提升。虽然SNB本近期价格超便宜，但如果预算允许，还是优先考虑IVB本吧！

④你面临两种选择：3000元的SNB本和5000元的IVB本……

④IVB本真的很有吸引力，但看着300多美元的处理器，荷包表示压力很大！

④毫无疑问，睿智的中国人民会选择i5 3210M和i5 3317U，价格最低。

④我一直佩服英特尔，那么一丁点的频率差异，价格就可以差几十美元，可惜AMD不给力。

④我提提看可能SNB本退市要等到10月去了，会不会降到2500呢？

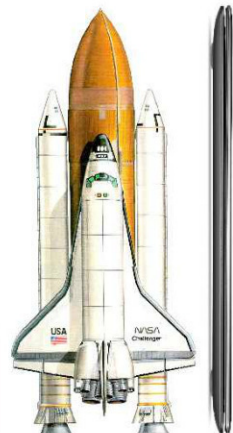
让塑料壳像金属壳般坚固 英特尔谋求利用新设计使超极本降价

英特尔华盛顿研发中心的工程师由航天飞机的设计，想出来一种新的设计方式，让笔记本的塑

料外壳像金属外一样坚固，他们希望借此来降低超极本的成本。英特尔研发主管Ben Brouillette

表示，该设计的诀窍是将笔记本的配件如硬盘、主板等重新布局，让它们来辅助提升笔记本的整体强度，

这样超极本就不必使用昂贵的金属外壳了，成本可以降低25美元~75美元。



编辑点评：

英特尔会用10亿美元研究如何在生产和设计环节降低超极本成本，但他们不会降低处理器售价——这才是它真牛的地方。当然，如果真的重新进行内部布局的调整就能降低25美元~75美元成本，那还是值得推广的！关键是——我们会在何时见到这种新设计的超极本呢？

④没那么简单吧？如果像说的那么简单，PC厂商不早早就搞出来了？

④还用英特尔出马？我觉得，神奇电脑其实早就掌握了大幅降低成本秘诀。

④挑战者号不是省了嘛？结果——爆了！

④代工厂表示这事儿很具体，英特尔又要折腾它们了！自己的U75美元不就OK了？

④坐着大佬吃肉，苦了代工和PC厂商这帮兄弟——折腾的总是它们。

真材实料看PC Technology

IVB 超极本 除了变芯,还变了什么?

英特尔果然没有食言,在IVB(IVY Bridge)平台发布后,超极本出现了井喷的态势,大量新型号超极本喷涌而出。其实新一代超极本,不仅是变芯,“差异化”这看不见的大手更是对超极本的发展产生了巨大的影响,大屏、独显、光驱……超极本的外形的改变,结束了超极本“千人一面”的单调形象。而在设计上,在差异化大旗的指引下,超极本还有更多的变化。



换骨

关键词:玻璃纤维、镁合金、碳纤维

在超极本刚刚问世时,我们发现,它们几乎都使用了铝镁合金材质,以金属质感吸引用户。在近期发布的超极本中,其外壳材质却越发丰富,如清华同方锋锐 S40H 就使用了工程塑料外壳。而三星 530U 在 D 面上,使用了玻璃纤维材质。这样的换骨,可以大大降低超极本的成本,从而让其顺利进入低端领域。另一方面,为了让超极本更加轻薄,各种新材料也纷纷出现在超极本上,例如 NEC 的 Lavie Z 在外壳上使用了镁合金,而技嘉的 X11 则使用了整体碳纤维编织材料,这

些新材料的引入,让超极本重量成功缩减到 1kg。而惠普发布的 Envy14 Spectre 更是在 A 面和腕托上使用玻璃材质,让人有耳目一新的感觉。

多种材质共存于超极本,正是超极本走向差异化道路的直观表现,以质轻的镁合金、碳纤维等材质实现极致轻薄,以拓展高端市场。塑料外壳的低价和便于成型,让超极本平民化。而以铝镁合金外壳来控制原有市场,这样,就让超极本形成了立体攻势,满足不同用户的需求。

使用镁合金的 Lavie Z(左)和
使用碳纤维的技嘉 X11

惠普 Envy14 Spectre 的玻璃 A 面

小贴士 镁合金外壳

以镁为基础加入金属锂的合金即为镁合金。由于金属锂的比重仅 1.8g/cm³,而锂的比重更低于 0.53g/cm³,这样,根据锂配比的不同,所形成的合金比重在 0.57~1.57g/cm³之间,仅有铝镁合金的 1/5~1/2,是当今最轻的结构材料。其强度,与铝镁合金基本相当,再加上出色的减震性能,是生产笔记本外壳最佳的材质。不过,镁合金的价格高,加之锂元素和镁元素都非常活泼,加工困难,因此,之前笔记本外壳中并没有使用镁合金。但随着超极本对极致轻薄的追求,而镁合金可以将超极本重量降低 300~400g,正是这一优势,让 NEC 在其 13.3 英寸的 Lavie Z 中首先使用了镁合金,并将整机重量降低到 0.9979kg。

画皮

关键词:彩壳、纳米涂料、铝合金氧化工艺

尽管色彩在笔记本上已经不是什么新生事物,但在超极本诞生之初,几乎千篇一律的铝合金本色,完全没有彩壳概念。尽管铝合金本色也颇为耐看,在 MacBook Air 中大获成功,但即便是经典的颜色也有审美疲劳的时候,“不施粉黛”也不是人人喜欢。在这种情况下,工艺的进步,色彩的重新回归,并不奇怪。例如华硕的 UX21 就推出了情人节彩壳版,以铝合金氧化工艺获得了玫瑰金和亮粉红两种既有金属光泽,又有色彩诱惑的笔记本。联想 U310 在诞生之

初,就利用纳米涂料获得蓝、红、灰多色笔记本,纳米涂料,还能避免外壳沾染指纹并获得亲肤的手感。超极本外壳材料的变化,也必然会推进超极本色彩的进程,毕竟,塑料材质的引入,需要色彩来提升其外壳吸引力。而镁合金和铝镁合金这些轻型金属,大多只能利用特殊工艺成型,加之在色泽上存在缺陷,因此,需要用涂料或油漆进行表面美化。这样,多彩才是超极本的未来,同时,色彩的存在,也正是超极本进行市场细分的一种表现。



多色的联想 U310(左)与彩壳版华硕 UX21

色诱

关键词:IPS 面板、Full HD 高清屏

笔记本的轻薄化对于显示效果还是有不小的影响,随着屏幕更轻薄,屏幕内的液晶分子遮光能力下降,易出现屏幕漏光、显示对比度下降、显示色彩失真等诸多问题,这导致了超极本的显示效果略有下降。这样的超极本,显然难于满足对显示效果要求较为苛刻的用户需求。满足差异化市场、提升显示质量、色诱用户,是超极本的当务之急。实际上,华硕针对其超极本进行

升级,推出 Zen Prime 新系列,亮点正是在屏幕部分。

以 IPS 屏提升屏幕色彩表现能力,同时,用 1920×1080 的 Full HD 屏取代以往的低分辨率屏,让显示效果接近视网膜显示,无疑是 Prime 系列最大的改进。实际上,还有两个细节的进化却容易被大家忽视,首先是 Prime 系列用磨砂屏取代了原先的镜面屏,这样,在高亮度或是环境光线

干扰严重的场合,使用起来更加舒适,其次,则是增加了环境光传感器,并实现智能亮度调节,以减少对使用者眼睛的影响。

尽管由于成本的原因,高分 IPS 屏不可能在超极本上全面普及,但作为差异化的一个标志物,讲究显示效果,以色彩和显示精度色诱使用者的设计,无疑将成为超极本细分市场的一个利器,占有一定的市场。



PS 屏幕全方位进化



华硕 UX31 Prime(左)在屏幕升级后,显示效果有明显提升

易用

关键词:端口丰富、键盘触感

在细节上,我们看到现有的超极本有了更多的进化,在上期的真材实料栏目中,我们就提及了整体设计的改善令超极本的端口数量与设计大大增加,而一些较大的常用端口,如 RJ11、VGA 等,也越来越多地出现在超极本上。这无疑是超极本人性化设计的一个胜利。

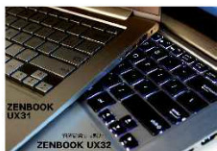
而在键盘上,超极本人性化设计思路更加明显,同样以华硕 ZenBook 为例,在第一代产品中,

为吸引眼球,其键盘键面采用金属漆,看上去闪闪发亮,很是漂亮,但滑腻的手感,却极大地影响了实用感受,尤其是当使用者手上有汗时,很容易出现击键打滑的现象。而为了降低整机的厚度,键盘键程也被压缩,让使用者在击打键盘时如击铁板,易产生手指疲劳。

而在 UX32 中,这些问题得到了不同程度的改善,以传统的磨砂键面取代了 UX31 的金属漆键面,不仅提升了键盘触感,打字

时打滑的概率也大大降低,而适当加长的键程,同样降低了使用者击键时的疲劳。同时,UX32 上还增加了键盘背光,以便于使用者在黑暗环境下依旧可以正常进行输入。

当然,这样的进化从另一个角度来说,只是对以往超极本为了压缩厚度而忽视人性化设计,对键盘进行大幅缩水的一种修正。相信在今后的超极本中,这样的设计还能够延续。



UX21(右)的键面改回磨砂键面,并增加了背光功能



UX32(右)的键程比 UX31 长一些



总结 超极本,从吸引眼球到实用

回头看第一代的超极本,我们会发现,其问题多多,单一的面孔,难用的键盘,不出色的显示,还有糟糕的端口设计。为什么第一代超极本会如此不堪呢?缺乏设计经验自然是一个原因,但更重要的是,第一代超极本为了追求眼球吸引力,更多的考量了如何降低厚度,如何在外观上炫酷,如何打造 MacBook Air 等等。浮躁的设计思路,直接牺牲的是笔记本的人性化,也让第一代超极本成了外观漂亮,使用不便的“花瓶”这在一定程度上,影响了超极本的销量与普及。所幸的是在近期发布的超极本中,超极本已回到了均衡设计、全面考量的正确设计思路,相信这一思路,会在未来超极本上得到继承。这也是超极本走向实用、走向普及的一个基础。

让本本右键为我独用

笔记本用户,由于工作或者娱乐的需求,经常要在不同场合使用笔记本。由于 Windows 特性所致,无论是鼠标还是触摸板操作,一些功能在移动使用时并不方便,大大降低了移动办公效率。本文就来介绍几招增强右键菜单功能的方法,可以让本本移动操作更高效。

增强右键菜单实用功能

下载并解压 Right Click Enhance 软件(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)。如果是 Windows 系统,首先要安装微软 .NET Framework 3.5 或更高版本,然后再安装右键增强工具。运行软件后,英文较好的朋友,可以按使用需求直接配置各项增强功能(如图 1)。如果你英文不好,不妨让笔者为你讲解如何使用它为本本服务吧!

该软件可为鼠标右键菜单增加各种常用功能与系统增强选项,这就方便本本用户平时操作,大幅提升了商务人士的办公效率。方法是单击“Right Click Tweaker”图标后,选择需要使用的功能选项,例如复制到文件夹、移动到文件夹或加密、打印等(如图 2)。设置后单击“Apply Tweakes”按钮,之后只要你在桌面、文件或文件夹上按一下鼠标右键,就会出现你加入

的功能选项,此时可直接执行操作,既方便又实用。

除此之外,还可以根据需要设置其他几个功能选项,例如 Send To Manager 为右键菜单增加“传送到……”选项,以便快速复制常用的资料文档。总之,如果你用的是本本,在日常办公中你想以更快方式操作,那么这款右键增强工具将会为你带来更多便利。

提示:如果你是商务精英,并在移动办公中追求高效率,但由于各种资料保存在不同分区的文件夹中,每次找资料都要一步步打开多个窗口,即使是使用资源管理器,也不得不频繁切换文件夹,既麻烦又浪费时间。如果将常用的各种资料都放在“我的电脑”里,是不是就方便使用它们了?方法是单击“My Computer Manager”图标,选择自己常用的文件或文件夹,加载之后会将文件及文件夹显示在列表中(如图 3)。设置后关闭窗口,进入“我的电脑”,你会发现加载的文件或文件夹出现在了窗口里(如图 4)。这样就可直接使用它们了,是不是很方便?

轻松删除右键菜单多余选项

当我们在安装软件时,有时会将软件快捷方式加载到新建



菜单里,如果可以按自己的实际需求,将新建菜单不常用应用程序删除,并加入自己常用的应用程序进去,这是不是就方便办公时新建文档了? New Menu Editor 就是一款用来编辑右键“新建”菜单的小工具。

下载并解压 New Menu Editor 软件(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)。如果是 WinXP 系统,运行之前必须安装 .NET Framework 3.5 或更高版本。运行软件后会显示目前出现在新建菜单中的全部项目,如果要删除某个项目,直接选择后单击回收站图标即可(如图 5)。

提示:若要将常用的应用程序



加入到新建菜单中,只需在左边选择需要新增的项目,然后单击带有“+”标志的图标即可,如果应用程序不在预设列表,则会弹出一个提示窗口,此时可以手动加载应用软件进去,单击“OK”按钮后,再单击带有“+”标识的图标即可(如图 6)。

@平原风

真实体验 Win8 锁屏界面

许多笔记本或平板用户,安装了 Win8 之后,对 Win8 的锁屏界面一定感觉不错,非 Win8 用户不必沮丧,利用软件“winlockpro”(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)即可体验 Win8 那绚丽的锁屏界面。

软件安装后,单击“Run WinLock PRO”,即可看到漂亮的 Win8 锁屏界面(如图 1),不过,我们还得对软件进行一番设

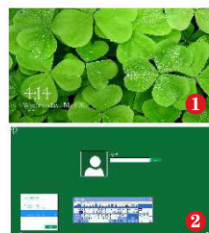
置,才能达到真正的锁屏目的。单击右下角设置图标,打开设置窗口,再单击“Set Password”,输入两次系统密码后,最后单击“confirm”生效,以后离开电脑、需要锁定屏幕时,双击托盘中的 winlockpro 图标,即可看到 Win8 风格的锁屏画面了。

在屏幕锁定状态下,我们可以通过屏幕左上方的音量图标改变系统音量,还可以单击“leave

a note”,输入锁屏状态下的屏幕提示信息。

需要解锁时,双击屏幕任意处(如图 2),打开密码输入窗口,既可以通过键盘输入,也可以单击左下角“Ease of access”图标,再单击“On-screen keyboard”打开软键盘输入,这一项为平板电脑设置的功能,我们在这里也能体验一番。

@曹春华



全屏游戏不受干扰

虽然本本性能并不高,但玩很多网游和小游戏是没大问题的,在工作之余完全可以用来娱乐消遣。然而在全屏下玩游戏时,很多用户总是会不小心按到视窗键或其他特殊功能键,从而会导致游戏中断或跳出画面。如果能暂时禁用这些按键,不就可以顺顺利利玩游戏了吗?

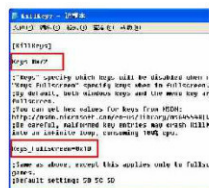
经笔者试用,这款 KillKeys 软件可设定在不同模式下禁用不同的按键,并提供了一般模式和全屏模式。下载并运行

KillKeys 软件(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)。右键单击任务栏软件图标,然后依次选择“Options”→“Open settings”选项。

当弹出一个 TXT 文档时,可以手动更改指定停用哪些按钮,其中包括一般模式和全屏模式,例如要在一般模式下禁用 F3 摄像头开启键,只需在“Keys=”右边输入 F3 键的按钮编号即可(例如 0x72)。若要在游戏全屏模式下禁用视窗键或 ESC 键,

则可将“Keys_Fullscreen=”右边的值改为需禁用按键的编号(如图)。设置完毕后保存 TXT 文件即可。

值得一提的是,设置完毕后,需要右键单击任务栏图标,选择“Enable”选项,然后重新启动 KillKeys 软件才能生效。这样当你在全屏玩游戏时,不会因误碰到视窗键或 ESC 键而影响游戏了。另外对于停用快捷键对应的编码,大家下载编码查询文档



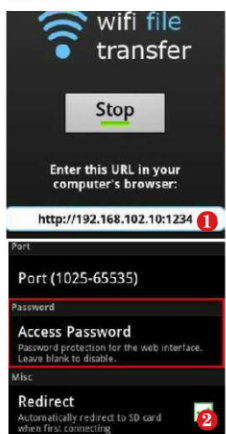
进行查询(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)。

@慧叶

本本与安卓设备 顺畅互联

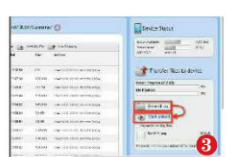
如今的数码装备越来越多,除了笔记本之外,很多消费者往往还拥有平板电脑、智能手机等移动设备。但是让不同系统的设备相互连接、共享数据通常要借助 USB 数据线,比较麻烦。其实笔记本、平板电脑、智能手机都支持 WiFi,为什么不让他们通过 WiFi 方式互传数据,不就很方便吗?不少软件可实现平板与本本 WiFi 无线互联,但真正好用的软件并不多,经笔者试用多款之后发现 WiFi File Transfer 是一款好用的 WiFi 互联工具。

首先让平板电脑或手机接入 WiFi 网络,登录安卓电子市场,下载并安装 WiFi File Transfer 客户端,运行后按“Start”按钮开启软件服务,接着会弹出一个提示界面,并显示一个类似 <http://192.168.xxxx.xxxx> 的 IP 地址,这就是用来访问平板电脑的服务器地址(如图 1),但为了安全性考虑,建议为登录服务器配置登录账户和密码,方法是点一下“Settings”按钮,然后修改 Port 和 Password 即可(如图 2)。



设置完毕后,确保 WiFi File Transfer 客户端处于开启状态,并让本本接入同一个 WiFi 网络,在本本上打开 IE 浏览器,输入平板电脑里显示的地址(例如 192.168.102.10:1234),按回车键后出现登录界面,输入刚才设置的访问密码,单击“Submit”即可登录。

在本本上登录网页服务器之后,可以在网页里看到各种文档资料、图片、影片等,如果要将文件从平板电脑拷贝到本本里,只需勾选需拷贝的文件,然后按下“Download”按钮即可。当然,如果要将文件拷贝到平板电脑里,也可按下“Transfer files to device”下的“Start upload”选项卡(如图 3),选择需复制的文件即可传到平板电脑里,是不是很方便?



@大兵

唯“5”独尊

IVB i5笔记本推荐

细节制胜——三星Q470 BT04CN

繁星星月，这款曾经被我们评价为“最强半代本”的三星Q470终于搭上了IVB的肩膀。除了处理器升级到IVB Core i5 3210M外，其他的各项配置依然那么给力。让联想Y480M汗颜的GT 650M显卡，表现不俗的JBL扬声器都让它在娱乐方面靠

得住。再加上各种切合校园使用环境的细致贴心设计：可调节的后支撑架以增强舒适性和散热、键盘背光够炫、端口照明方便熄灯后继续使用、独立显示器开关保护隐私等。而且上市后价格水分不多，实在的5799元，大家不必犹豫，可以出手了。

■ Core i5 3210M/4GB/500GB/
GT 650M/HM 65芯片组/
14英寸 1366 × 768
■ 适用人群：游戏玩家

5799
元



小贴士：

6系列主板搭配IVB
由于IVB在接口上与SNB兼容，因此，在刷新BIOS后，6系列主板可以支持IVB的处理器。这一搭配是一柄双刃剑，其优势是主板成熟、便宜，因此，厂家能最快速度地推出低价产品。当然，它的缺陷也很明显，芯片组落后，使得其性能较之7系列主板降低5%~10%，缺乏原生的USB 3.0接口，也让使用6系列芯片的IVB笔记本只能用第三方芯片提供一个或两个USB 3.0的接口。在价格与性能面前，选择哪一个，那就要看消费者的需求了。

实惠之选——神舟优雅A480B-i5B/G D1

神舟优雅A480B-i5B版的价格相当实惠，其配置堪称主流，没有明显的短板，而且，这款笔记本还使用了铝合金外壳，无论从整机质感、散热还是提升稳定性上来说，都有大提升。可以说优雅A480B在保持低价优势上，其工艺和用料都

有不小的改进。这就让优雅A480很适合追求新平台，但又对价格较为敏感的用户使用，如学生、家庭用户。而核心显卡性能的提升，让这款笔记本也能流畅运行网络游戏，这正是学生和家用用户所需要的。

■ Core i5 3210M/
4GB/500GB/HD 4000/
HM 76芯片组/14英寸
1366 × 768
■ 适用人群：低预算用户

3499
元



新商务风——联想扬天V480A-IFI

具有时尚元素，又有稳重的外观，既可以娱乐，又保证了整机的稳定性与安全性，这样的商务特色，无论外形还是配置上联想扬天V480A-IFI都集中体现了新商务特色的精华。作为一款商务机，扬天

V480还具有指纹识别、APS硬盘保护、一键系统恢复，甚至是云盾防盗系统，这都对整机，尤其是机内数据提供了极好的保护。上班忙工作，下班玩游戏，一机两用，还有最新的IVB处理器，相当不错。

■ Core i5 3210M/4GB/
750GB/GT 630M/
HM 65芯片组/
14英寸 1366 × 768
■ 适用人群：商务用户

6599
元



“轻·潮”娱乐——惠普Envy 6-1005TX

15.6寸的机身，19.8mm的厚度，薄的惊人，只是因为没有采用固态硬盘，没有达到超极本的标准，而被惠誉称之为Sleekbook。实际上，除了轻薄之外，这款机型的优点还不少，

HD 7670M显卡、魔声音频系列，娱乐必备；6小时待机时间和硬盘保护系统，商务控最爱；至于它的外观，黑红搭配的机身和底座让潮流气息扑面而来，彻底征服潮流控。

■ Core i5 3317U/
4GB/500GB/HD
7670M/HM 77 芯片组
15.6英寸 1366 × 768
■ 适用人群：追求轻薄又有一定娱乐需求的用户

6499
元



有奖互动 你对哪款IVB i5本更感兴趣？

在以上介绍的产品中，你更喜欢哪一款？发送邮件到pcw-ys@vip.sina.com参加有奖互动，告知你的选择，以及理由。我们会对来信进行抽奖，将有3名幸运读者各获得价值89元的北通原生铜HDMI高清线。特别注意，我们会优先考虑那些能够详细阐述选择理由的朋友！

另外，在邮件中一定要注明真实姓名、电话和详细地址，方便我们抽奖后直接发货。



消费观察

在上期，我们谈到了厂商为了促销充分发挥想象力，连“毕业季”都掏出来了。在和同事闲聊时大家还开玩笑说应该还有什么“光棍节”、“实习季”、“实习结束季”之类的可以考虑。玩笑归玩笑，但是在谈到现在的促销手段时大家都觉得非常单一，不过是不断换名头，但是实际上促销玩的是那些价格、小礼品之类的花样，消费者见惯不怪，毫无吸引力。

于是我们一群编辑就想，怎样做一个既能够促进销量，又能够为消费者带来实惠的促销呢？经过大家激烈的讨论，总结出了三种比较有特色而且绝对有吸引力的促销方案。

方案A：跨界交友寻找另一半

帮厂商设计促销

@电脑报杨测-真科技

想出这个方案的是一个目前尚为单身的编辑。他提出，其实现在有很多相亲交友活动，比如在“光棍节”，厂商可以进行“寻找另一半”的促销。他认为消费者在选择笔记本时，兴趣爱好等会直接影响最终结果，可以将选择同样产品的消费者进行配对，帮助他找到志同道合的另外一半。当然这个计划有一个比较困难的事情是需要厂商建立详实严谨的客户资料数据库，而且还要避免那种帮人购买的情况以及同性用户的配对情况（有编辑提出，这个现在比较流行，我在这里就不多说了，大家懂的）。

方案B：促销保+服务提升

从标题就可以看出，想出这个方案的一定是很实在的编

辑。这个方案适用于消费者权益日或者五一、十一等重大节日。顾名思义就是在促销时延长对产品的保质期，提升服务的规格。比如一般是一年质保，在促销时可以提升为两年质保。提升服务规格如从送修变为上门维修等。这样的好处就是让消费者能够在服务方面感受到厂商的促销诚意。当然了，这也会造成厂商成本的增加，这个计划只适合于有一定实力，且对自己产品有充分信心的厂商。

方案C：病毒式传播送礼礼

恰逢欧洲杯、奥运会还有NBA总决赛到来之际，厂商何不以此作为噱头加入到促销中呢？当然了，如果只是传统的抽

奖之类的，一个是几率太低，另外一个就是还有可能暗箱操作，所以消费者往往都会无视这一促销手段。于是周刊主编慢慢大叔提出了一个惊人的想法，把抽奖形式改为送消费者的方式，比如通过一个人的介绍，有十个消费者购买了该产品，那么就可以考虑赠送这个介绍人去欧洲或者美国参与体育盛会。

这个方案一提出，得到了众多编辑的一致赞同，纷纷称赞这个方案有思想、有内涵、可执行度高。编辑部中真真假假的运动迷都觉得这个方案应该马上实施，因为编辑每天的工作不是为了消费者选择产品吗？

电商热推点评

我们采集知名电商的热推笔记本产品，对其进行价值分析，帮助大家能够真正买到价廉物美的产品。如果你对在电商渠道购买的笔记本不满意，请发送邮件到pcw-ys@vip.sina.com进行投诉，我们将对此进行曝光。

富士通(FUJITSU)LH531

360buy.com

2699
元



购买指数：★★★

■ Core i3 2350M/2GB/320GB/HD 3000/14英寸 1366 × 768

点评：富士通笔记本往往有一些配置很奇怪的产品，比如曾经出现过只有1GB内存的笔记本。这款笔记本仅从配置上来说还算正常，可属于入门级中的入门级。虽然有不少评论说它做工差，但是这么便宜的价格，不少智能手机都比它贵，所以选择它的用户也不必要求太高。

戴尔Inspiron 14VR-488

amazon.cn

3599
元



购买指数：★★★★☆

■ Core i5 2450M/2GB/500GB/HD 6470M/14英寸 1366 × 768

点评：从产品编号看这应该是一款戴尔电商渠道的专供产品。从配置和规格上看应该属于14R系列，整体配置上Core i5处理器很抢眼，价格也因为清仓而非常实惠。唯一可惜的是HD 6470M属于入门级显卡，难以满足较高的娱乐需求。

华硕43EE35BY-SL

当当网

2799
元



购买指数：★

■ AMD E350/2GB/320GB/HD 6470M/14英寸 1366 × 768

点评：当当本周选择的这款产品又是一款搭载AMD APU的笔记本。在配置方面除了独立显卡，统统向上网看齐。基本上它的用途也就与上网本的用途差不多。不过价格却达到了2799元。可能唯一有价值的就是华硕的品牌效应，不过我们不推荐大家买这么一款不能带来良好使用体验的产品。

戴尔Ins14VR-557B

Suning.com

3337
元



购买指数：★★★

■ Core i3 2350M/2GB/500GB/HD 7450M/14英寸 1366 × 768

点评：苏宁易购热推的这款笔记本同亚马逊热推的产品应该属于同一批次同一渠道的产品。比较两款产品仅仅是处理器和显卡不同，不过从显卡性能上看HD 7450M与HD 6470M属于同档次的显卡，所以不太严格地说就是，处理器一个是3一个是5。虽然价格相差了200多元，但是我们更加建议大家选择使用体验和性能更好的i5本。

黄楠 | 廖国建 美楠 | 黄楠 组版 | 赵久娟 黄楠 | 曹仙

特效高低,差距很大

《尘埃:决战》与上一部作品《尘埃3》的差别是巨大的,尤其是从游戏的环境和特效来看,前者对显卡的要求是后者所无法比拟的。

首先,《尘埃3》属于荒地沙漠赛,很有越野赛道的精神,但也是因为野外,所以画面图形处理的要求并不高,新版本的《尘埃》是在城市中疾驰,那些高楼地标和形形色色的建筑使得图形处理量大幅度增加,同时加大了显卡对图形处理的功率。其次,新引擎系统也不再支持XP系统,越来越多的引擎加入到新的变革中,XP的时代已然远去。

除了景色图形的增加外,由于本作鼓励相互撞车,所以在模型上也有了很大的进步,尤其是相撞之时,画面瞬间会因为太过剧烈而造成FPS落差较大的情况,在这个版本中会经常出现。因此,去年主流的GT500M以下系列笔记本在本作下只能算上尽力,不能算突出。即使特效开到中等水平,也只是刚好达到30FPS这个水平,如果把景深和阴影部分去掉的话,游戏的流畅性会提高很多。

与之前不同,《尘埃:决战》的虚拟成分增加了不少,在夜幕下的城市里飙车并且车体相撞等一系列改变,不由得让人认为这是要与极品飞车著名的资料片《地下狂飙》来决战,坦率地说,二者的差距已经逐渐缩小,尘埃系列已经从特色走向了正统(沙漠都市转移到了城市狂飙),二者争夺赛车天下的这一天已经到来。



在前面有比较贴心的教学模式



撞击对手获得积分



我被后面的车辆狠狠地追尾了



在高画质下光影效果不错

责编:廖淑波 美编:全馨 排版:赵久娟 责任:杨军

疾驰激斗 一路绝尘

《尘埃:决战》笔记本玩家测试

玩家测试报告

以下参加评测的4名玩家均获得50元奖励。也请大家积极加入我们的潮人玩家群,1群号码:41348439(通常足满员的~#);2群号码:121791471。如果有希望大家一起评测的游戏,或者对评测方案有什么想法和意见,也可以把它写出来发送到pcw_ys@vip.sina.com,或在QQ群中和我们交流。

广东测试玩家:陈耀仪

- 测试机型:神舟K580N-I7
- 主要配置:Core i7 3610QM/4GB/GT 640M/500GB/15.6英寸
- 游戏设置:分辨率1366×768/材质细节中/阴影细节中等/反锯齿×2/绘图距离中等/各向异性过滤开

默认的配置下,可以流畅地进行游戏,帧速值一直都在35fps以上。游戏的飙车和撞车的效果极其精彩,因此有时会错过路边

的景色,对画面的感受只能用两个字形容:漂亮。以前一直是《极品飞车》的玩家,现在才知道《尘埃》这款赛车游戏的光影效果是如此出众。

但是,由于这款游戏的配置要求较高,显卡工作性能也一直处于饱和状态,温度自然也不会低,经过两个小时的游戏时间,显卡的温度已经飙到84℃这么高,CPU更是

高达88℃,马上就要达到预警值,所以我很担心在没有保护措施下笔记本会不会因为过热而关机。键盘方面,由于我喜欢ADSW/操作模式,所以一律用左手操作,左腕托会明显地感觉很热,虽然游戏的时候很高兴,但是真的非常担心笔记本的过热问题,由于这个本本是我刚刚购买的缘故,所以正在考虑散热措施的选择。

山西测试玩家:念旧的情人

- 测试机型:戴尔Inspiron 15R Turbo
- 主要配置:Core i7 3610QM/8GB/HDD 7730M/1TB/15.6英寸
- 游戏设置:分辨率1366×768/材质细节高/阴影细节高/反锯齿×4/绘图距离高/各向异性过滤开

虽然我这个本买来主要是用来看电影,因为它支持高清清晰影像,但是一样可以很好地玩游戏。对于《尘埃》来说,我算得上是个老玩家了,最喜欢游戏中的沙漠越野赛和技巧赛,而这款游戏对我来说其实很陌生,不仅从野外搬到了喧嚣的城市里,玩法

地产生了180度的转变。技巧赛、速度赛虽然得以保留,但是毫无疑问,本作最著名的内容就是撞车比赛,看似火爆,但却与真实越来越远,车的型号很多,却都是超现实主义,让我有些不满。

说回本本吧!虽然可以选择更高的分辨率,但我还是选择了1366×768来参加测试,特效全高的情况下,画面的确很有震撼感,帧速也保持在30fps左右(最低状态),个人感觉,晚上的赛事比白天好一点,普遍在

40fps左右,但是白天撞车赛比较多,受到条件的影响,所以会感到卡顿,不过只有细微的感觉。

但是,坦白地说,如果没有散热垫的话,我的这个本本,尤其是左下角会感到很热,即使加了散热垫,温度也没低于77℃,CPU更是达到82℃,所以如果你也选择我这个本本的话,最好在散热方面多下点工夫。

吉林测试玩家:犹豫的风筝

- 测试机型:联想Y480N
- 主要配置:Core i7 3610QM/4GB/GT 650M/1TB/14英寸
- 游戏设置:分辨率1366×768/材质细节高/阴影细节高/反锯齿×4/绘图距离高/各向异性过滤开

我是联想的忠实拥护者,之前买过联想的Y450,那个本本还是非常好的,如今给我妈用了。选这个本本是因为Y480N比Y480M显卡好一点(GT650M比GT640M),刚好《尘埃:决战》也是我最喜欢的游戏,所以就来投稿啦!

怎么说呢,或许新玩家会喜欢《尘埃》这款游戏吧,但是对于老玩家来说,拿着自己的爱车去跟别人相撞这种事情实在是有些反人道啊!当然,我是无所谓,撞车我也喜欢。其实撞车方式很简单,只要用你的车头去撞击别人的车身,最好撞到路边,那么你的分数会提高不少,这是我撞车的心得啊!

说说我的本本吧,这个本本性能蛮好,显卡也很给力,玩这款游戏平均FPS值都在35以上,几乎感觉不出卡顿的现象,有些

赛道可以达到50的高FPS值,所以运行起来还是相当平稳的。只不过联想的Y系列都有一个毛病,就是键盘的中央实在是过热,虽然不会烫手,但是也会感觉到温度是很高得。CPU四核八线程的功率也只不过50%而已,但CPU的温度已经达到78℃,而显卡更是83℃。玩这款游戏还好,如果是其他键盘操控的游戏,各位会不会感到热得过分啊?所以我一般都用外接键盘来玩游戏。

新疆测试玩家:爱有天意

- 测试机型:戴尔Inspiron 15R
- 主要配置:Core i5 2450M/4GB/GT 525M/500/15.6英寸
- 游戏设置:分辨率1366×768/材质细节中/阴影细节中/反锯齿×2/绘图距离中等/各向异性过滤开

这是我去年购买的本本,没想到今年运行游戏都有些吃力了,不知道是《尘埃:决战》

要求过高,还是我的本本已经被淘汰了……

进入游戏选项里,便能看出本作对显卡的要求会很高,实际游戏跑起来也是如此。如果是竞速赛的话,FPS值可以跑到25左右,但是如果是撞车比赛的话,那么我的本本就有明显的卡顿现象,FPS值立刻会降低到18帧左右的范围,虽然游戏依然可以

玩,但流畅性已经无法保障了。

除此之外,我这款戴尔的电脑散热实在很差,不到半个小时的时间已经明显感觉到键盘和腕托的热量,甚至能闻到一股电子散发的味道,排风口热得惊人,CPU的温度直接奔到90摄氏度,而显卡也有85摄氏度,在此怀疑这款笔记本的散热处理不是很好。

树洞点评

风格迥异 显卡高端

虽然《尘埃:决战》的改变有些难以置信,但是却也很符合现在大作游戏内容,尤其是爽快玩家的口味。卡卡碰碰什么的,的确会吸引许多玩家的眼球。不过,这款游戏的配置要求可不高,去年主流的GT500M显卡在默认的情况下也只能跑出20FPS的数据,这还不算车辆瞬间碰撞后的FPS值,同时本作已经不支持XP系统,如此高端的配置要求不知道有几人的本本能承受得了。

有奖互动

我们已经发出了一大堆奖品了,有奖调查继续!

你会选择哪款笔记本来玩游戏,心理价位是多少?请发送邮件到pcw_ys@vip.sina.com将你选择的笔记本品牌型号和心理价位告诉我们,我们将在来信中抽取3名幸运读者各获得北通MVP/洛伊智能无线手柄1个。特别注意,在邮件中一定要注明真实姓名、电话和详细地址,方便我们抽奖后寄送奖品。



解析无线基站 Time Capsule

临近苹果开发者大会的召开,大众的目光自然锁定在新一代Mac电脑、iPhone或一直传言的iTV当中,而TUAW(The Unofficial Apple Weblog苹果新闻应用)刚爆出了一则容易被忽视的消息,目前部分Apple Store的AirPort系列产品,如Time Capsule无线基站已经开始缺货。而根据苹果销售人员的说法,似乎也没有再次进货的计划,如此消息,当然让人产生对苹果发布新一代无线网络产品及应用的猜想。

Time Capsule在苹果庞大的产品线中或许如其名只是小小的胶囊(Capsule)而已,不过它兼具备份管理和无线基站的双重身份,使其成为Mac电脑的良友,LULUSIR将介绍关于Time Capsule的功能用途和设置技巧,让更多读者了解Mac的时空玩法。



WiFi规格:802.11n
以太网端口:4千兆端口
USB 端口:可连接打印机和外接硬盘
硬盘容量及价格:2TB(2198元)、3TB(3598元)

关于Time Capsule

Time Capsule从字面上翻译就是:时间胶囊,不过,不能简单理解为医用的药品,这里的胶囊只是存储的空间概念,简单的说Time Capsule被苹果定义为时间的存储器皿。自2008年推出,苹果就打出口号,作为MacBook Air首推的无线备份解决方案,因为它内置了大容量硬盘(目前有2TB和3TB两种机型可以选择),通过与OS X下的Time Machine配合,能够做到无线自动备份(适用于所有Mac机型)。同时,Time Capsule也是一个功能完善的无线基站(兼容Mac和PC电脑)。通俗地说,它就是一个赋予了特殊功能的无线路由器+移动硬盘。

终极基站:轻松建立50人的无线网络

Time Capsule可以和其他经过认证的802.11n设备协作,同时兼容802.11a/b/g技术的Mac及PC电脑,以及手机等移动设备。除Mac外,其他的设备只需安装各自版本的Airport Utility网络设置软件,在设置流程上都是同样的简单。

在设置前,你需要将AirPort实用工具和Time Capsule的固

件升级到最新版本,以免出现兼容性问题。将Time Capsule连接电源适配器并将连接ADSL的电缆接入以太网端口,橙色的指示灯亮起表示等待网络连接,这时,在Mac里的实用工具中找到AirPort,在网络中搜寻到范围内的基站便会以图标形式显示在窗口中,点击选择出现的Time Capsule,点按继续便可根据指示

创建网络。

整个过程非常快捷,可以创建或更改个人的设备名称,借助AirPort实用工具快速进行设置后,Time Capsule可以通过无线方式支持最多50人同时进行上网活动,完全满足了普遍需求。Time Capsule支持同步双频的无线传输,能有效地兼容台式和移动端的设备。



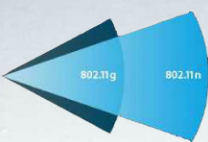
●同步双频



通常的无线频段有两类,有些WiFi设备使用的是2.4GHz无线频段,图中绿色信号指代的是如iPhone、iPod Touch和使用802.11b/g等设备。另一些设备则可使用2.4GHz或速度更快的5

GHz频段,如最新基于802.11n的Mac电脑和Apple TV,图中为蓝色信号指示。Time Capsule可以同时两个频率下运行,而不是选择其中一个,你的多数设备可以自动选择可用的最高频率。

●802.11n



WiFi联盟在802.11a/b/g后面推出的一个无线传输标准协议,使无线局域网达到以太网的性能水平,至2009年得到IEEE的正式批准,支持多进多出技术(MIMO),802.11n的传输速度是前一代802.11g无线网络的五倍,覆盖范围则达到两倍。



远程访问:回到我的Time Machine

回到我的Mac,是苹果iCloud里一项特殊的远程管理应用,利用AirPort实用工具,家中Time Machine里的硬盘文件也能在远处通过网络访问。



通过示意图可以简单了解苹果设计的工作流程:①家里的Mac传送当前的IP地址到Cloud云端。②公司或外地的MacBook由iCloud云端获取家里的iMac的IP地址。③使用获得的IP地址进行访问,而这里的Time Capsule就如iMac一样,设置好Time Capsule的“回到我的Mac”功能,远程访问Time Capsule完全能够实现。



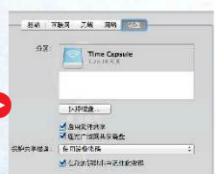
第一步,便是在Mac系统偏好设置中打开iCloud,勾选好“回到我的Mac”功能。



第二步,进入AirPort实用工具,在“回到我的Mac”选项中添加与电脑相同的Cloud账户。



第三步,在网络选项设置中,勾选启用NAT端口映射协议,为安全起见建议启用访问控制。



第四步,在磁盘选项设置中,勾选通过广域网共享磁盘。

以上设置完成后,更新保存设置,Time Machine会自动重启,重启完成后,在打开的Finder的左侧列表中,共享的设备便会出现Time Machine的磁盘文件。这样一来,你就可以远程管理存放于Time Machine里的文件了。此方法,充分扩展了Mac电脑的使用空间,异地工作,也能随时处理。

● 下载C12版

责编:杨明 美编:夏斌 排版:邱伟 责任:杨军

上接C11版



备份一直是使用电脑时必不可少的工作,而我们通常做的只是简单的系统备份,并且因为设置上的一两步工序很难坚持下来,直到你丢失了某些重要的文件或制作文档时出现不可修复的错误才后悔莫及。

苹果推出OS X系统下的备份工具Time Machine,就是为了彻底解决这一问题。在初次设置过后,通过Time Machine能够自动地将你的使用进程做备份,相应的程序都有自动保存的设置,并且在自己设定的时间周期里备份工作是持续的。

简单来讲,Time Machine会保留Mac上所有内容的最新副本,包括系统文件、应用程序和设置,以及你的音乐、图片和其他重要文件。因为每天都会自动保存备份,所以你可以随时查看Mac过去的状态。

回到过去:让备份来管理时间

时间在现实是无情的,似乎只有在游戏里的存档能让我们反悔错误的进程,直到Time Machine的出现,才让Mac有了回到过去的良方。



打开Time Machine后,你可以在时间轴里,通过窗口的堆叠展示从中找到你想回到过去,类似于浏览器里的网页浏览历史记录(要配合Time Machine来使用Time Capsule,你需要使用Mac OS X v10.5.2或更高版本)。



在Mac中,设置Time Machine只需3个步骤:首先,在系统偏好设置中打开Time Machine菜单;然后,在左侧的开关处选择打开;最后,在检测到的网络上选择Time Capsule来作为指定的备份设备,即可投入使用。当然Time Machine包含一些个人设定,例如备份的周期时间和文档的编辑锁定。首次备份Mac需要几个小时的时间,所以,备份时通常选择供电进行。



两者的搭配,是苹果设计的时间大法,一个是存储时间的容器,一个是穿梭于时间的导航器,简单地设置你便可以玩转Mac的时间游戏。

●充当家中的数据中心

家里有多台Mac电脑时,Time Capsule可以为无线网络中的每一台Mac备份并存储文件,每次备份时就不需要再将外置的硬盘连接到每台Mac上。采用如此的方式,Time Machine

就成为了你家中的数据中心,重要的文件内容或需要共享的文件都可以放进Time Machine,超大容量的硬盘就是最好的保障,并且分类的文件信息可做单独的安全设定及密码保护。



TOSHIBA
Leading Innovation >>>

东芝笔记本电脑



闪·出色
Satellite M800系列 14"W



Feel Quality 品·质 东芝 Feel Toshiba

责编 | 杨瑞 美编 | 全馨 排版 | 邱婷 校对 | 杨军

<http://ipdf8.blog.163.com>



平板数码

2012年6月11日 第23期
D1-D16 版

投稿邮箱:pcw-digital@vip.sina.com
热线:(023)63658800
传真:(023)63658889
电脑报客户端下载:http://m.icpcw.com
主笔:吴新 主笔:张邦捷 美编:黄莹

>D03~D04 格斗AR游戏

>D6 长焦PK:索尼HX200 VS富士HS33EXR

>D16 老狼讲习所

工业和信息化部日前公布第一季度数据统计,三大基础电信企业3G网络建设投资91亿元,全国新建成3G基站3.6万个,总数达到66.7万个,一个庞大的3G网络正带领我们进入另一个领域。回味这三年移动互联的体验、融入到享受,真有“一桥飞跨南北,天堑变通途”的感受,3G的开放打开了另一扇通向快速资讯的窗口,随着它的逐渐发展和平民化,我们正在跨越数字鸿沟。



3G 网络令智能手机的云端应用大幅度加强,文件多平台的备份变得快捷

国产 3G 诞生初期,一片蛮荒

早在十年前,日本通信运营商 DoCoMo 就开始运行名为 FOMA 的 3G 网络,而中国却在 2009 年 5 月才正式开通 3G 网络。按理说,等待了整整 8 年,3G 的开通必定全国轰动,自上而下人人围观,街头巷尾议论纷纷,办 3G 的人多得让三大运营商笑成面瘫——然而,三大运营商疯狂砸钱后只等来了瑟瑟寒风吹过的 3G“蛮荒地”。

2009 年到 2010 年这段时间,三大运营商血拼成本疯狂砸钱。据悉,中国移动在第一轮 3G 基站的网络招标中就耗资 140 多亿元,而二期建网所进行的基站招标金额更是高达 300 亿元,给终端厂商的补贴、巨额广告费……推进 TD-SCDMA 的整个成本不下于千亿元。而在保持竞争力的前提下,中国联通和中国电信的移动基站覆盖率必须向中国移动的 98%看齐,这样一来,以每个基站的成本 50 万~60 万元计,中国联通将要投入 785 亿~942 亿元,中国电信则需要 1135 亿~1362 亿元——整个 3G 的投资将达到 2800 亿元以上。

结果,在交答卷时,众人都困了。

截至 2009 年底,中国移动拥有 3G 用户 341 万,中国联通的 3G 用户数累积达到 274.2 万户,中国电信则由于各种原因未能发布数据,这相比各位以亿为单位来统计用户数量的运营商来说,是一种巨大的讽刺。

彼时,最常用的网络接入应用基本上就是 QQ 和彩信,相信包括笔者在内的不少用户选择手机套餐的首要目标都是免费通话时间和免费短信。而三大运营商 3G 卡本地电话价格 0.4 元~0.7 元不等,视频通话更是需要每分钟 0.9 元不等,直接拒绝了普通用户。除此以外,没有 3G 速度的效果演示、没有 3G 的高速移动互联网的优势介绍,没有相关解说……

CCTV2 大腕主持人陈伟鸿的台词极具煽情:“3G 技术是突破了传统、超越了时空,给每个消费者在通信世界创造了更多的想象空间。”这种“海市蜃楼”式的宣传就是面向高端人群的豪华演出,大家都懂的——问题是,高端人群也无法感受到 3G 的变化,也不知道如何使用或是用得更好。价格超高、定位过高,是 3G 登陆市场初期给大众的感受。

◀ 下转 D02 版

第三代平板电脑 双核四驱实力派

双核四驱
Dual-core

提升
300%
性能



9.7英寸
1099元
Newpad S7 Dual 8G

8英寸
899元
Newpad S5 Dual 16G

7英寸
799元
Newpad S1 Dual 16G

集团采购: 4008-101-707 个人购买: 4008-909-890
全国地市招商电话: 18774808588 0731-82086900
网上商城: <http://www.newsmyshop.com>
公司网站: <http://www.newsmy.com>
官方微博: <http://weibo.com/mynewpad>



Newsmy

上接D01版

那些沉浮跌宕的大腕们

3G 带动了移动互联网产业的发展,也改变了 IT 企业间的格局和盟友关系:Wintel 联盟的动摇,巨人诺基亚携手微软,摩托罗拉被谷歌并购,诸多变故让人心生哀叹。

6月5日,富士康芬兰业务负责人哈里尤(Timo Harju)宣布,富士康将在芬兰裁员超过100人。这里的富士康替手机品牌大厂诺基亚公司(Nokia Oyj)代工手机,裁员之后,富士康位于芬兰沙罗(Salo)的手机工厂将剩下约15名员工。实际上在近三年来的诺基亚裁员历史中,这次的规模可忽略不计,而诺基亚在智能手机近三年的衰败,也正是没有看到3G的真正内涵所致。

从2012年第二季度开始,诺基亚已经明确地改变了智能手机战略,并与微软签订了合作协议,将Windows Phone作为主要平台,目前热销的Lumia 800和900能否扭转颓势还值得观望。根据第一季度财报显示,2011年诺基亚仍然营业亏损14亿美元。这位曾经的巨人企图依靠智能手机和低价的功能性手机来重新回到一线阵营。作为与微软合作的一部分,诺基亚指出,已于去年第四季度收到了微软支付的首笔平台支持费,总额为2.5亿美元。总的平台支持费有望超过该公司向微软支付的软件授权费。

这其中的微妙关系,相信谁都能读懂,即便是微软这样的传统软件企业,也希望在移动互联网领域开启未来的战场,利益链已经发生转变。而和微软一直较劲的谷歌,也没停歇,自从去年

宏碁采用Windows 8操作系统后,Inconia W510,并不能证明Wintel联盟的稳固



3G资费调整后,用户数量巨大,也让云计算的多平台应用提速



8月份谷歌宣布收购摩托罗拉移动部门,收购工作一直在紧张进行中。而截至5月底,谷歌已经正式完成对摩托罗拉移动的全部收购工作,其收购金额达到了125亿美元。朝代变了,领导也变了,摩托罗拉的CEO职务由谷歌元老丹尼斯·伍德赛德(Dennis Woodside)接替。

业内人士认为,收购并把Android发扬光大的谷歌是冲着摩托罗拉的硬件专利和专利技术去的。此前,Android曾因为专利的原因被苹果告得体无完肤,就连三星和HTC新出的四核机器也把外观和UI界面大改,避免被苹果又提出上纲上线引发诉讼。实际上,Android阵营和苹果的较量中需要更有力度的合作者加入。谷歌在Android,在安卓系统领域的地位会进一步增强,但是

它同时得安抚几家盟友,毕竟拥有摩托罗拉的谷歌,还是对其他移动终端的企业有一定威胁。

而在本周的台北Computex 2012上,宏碁展示了采用Windows 8操作系统的Inconia W510,18小时的超长待机时间和X86架构处理器似乎要宣布低功耗还是可以拿出手的。如果表现出色,Inconia W510将是iPad、Android平板的直接竞争对手,它的Intel X86 SoC处理器没有显示具体型号,大致推算为Atom Medfield,这款Intel和微软的结合物并不能证明Wintel联盟依然稳固。事实上,英特尔意欲摆脱微功耗,拥抱谷歌,其和联想合作的K800手机系统并未搭载Windows 8系统,而是Android 2.3系统,乱局值得业内人士深思。

3G 平民化进程提速

在中国大陆市场,以互联网企业为首的代表也开始杀入千元级的智能手机争夺战,这些企业的目标很明确,希望复制多年前MTK时代的盛况。由于本身不具备研发实力,在寻求代工企业以及行销的手段上大家都非常一致:高调查配置、低价和畅销。由于价格低廉,这些品牌和运营商的低价套餐定制机发挥了巨大的推动作用。

苹果iPhone、三星盖世、HTC、国产千元机等大量智能终端手机的乱战,推动了APP应用的发展,整个IT企业开始向移动互联网转型。此外,经过前期铺垫和征战的运营商也开始调低3G的资费,事实上,即便是今天,联通和电信方面,依然是高额套餐在

操作3G网络的运营。笔者一位朋友在三线城市担任大区副总,负责3G网络的建站,以及3G业务的开拓。

在他看来:“目前只是把基础的用户增长做得比较好,公司是一直在亏钱,看重的是未来的收益。前期投入太大,上千亿元的资金,单靠目前苹果手机的费用和千元级的机海战术,要实现盈利尚早。所以又把宽带业务整合打包了进来,总要多条腿走路。”

毋庸置疑,3G的平民化已经开启,移动互联网应用爆发性的增长将影响每一个用户。无论是过去率先尝鲜的老潮人,还是今年才入网的新生代,都将感受到3G每天带来的新变化和新应用。

编辑观点 3G,一种随意的生活态度

@电脑报 张其捷:在去台北之前我都是一个2G用户。这还没有更换2G卡,最大的原因是这张卡用了7-8年,有一些感情。但是为何最近我准备成为3G用户呢?除了前面提到的影音视频的移动享受,贵价的调低等原因,另一个最重要的因素是云计算的诱惑。

虽然不是商务人士,但作为记者,云计算服务让笔记本电脑、手机通过互联网可以同步处理邮件、数据、文档、笔记乃至照片和音乐。我任何时候,用任何终端都可以存取或者上传自己的个人数据,其实这并不是高端技术,它已经跟着3G普及到我们的实际网络应用中。在这次台北之行中,我把重要文档和笔记也都保存在云端,甚至在移动中编辑、批注和传情话给国内的同事都太过便利很多。

虽然大家都在用移动互联网,但用2G的人和用户3G的人其实是生活在两个不同的信息纬度上,我们可以简单地

想象用1Mbps小水管网络的人和用20Mbps光纤宽带的人的不同生活状态:前者顶多看看网页、听听QQ音乐、看PPLive还会纠结不已;而后者在边下载陈奕迅的无赖专辑,右边抱着蓝光电影,还能流畅地看网页刷微博。后者能在更短的时间内获取信息于前者。

在这两期的3G回顾中,我们追溯历史,希望能够梳理近三年移动互联网的发展轨迹。但最终我们很难有一个明确的脉络,3G的发展也许是爆发式的,在很多人还没了解到它的真正内涵的时候,一夜之间便改变了大家对于传统手机的应用方式。从理论上说是带宽的扩展,而表现出来却是科技应用的便利化和信息的自由沟通得到加强。也许很多用户和我一样,仍然没有完全舍弃2G,但这也许不值得惋惜,3G带来的更多的是一种快捷的移动互联网应用,足以改变你的生活方式、生活习惯甚至生活态度。

对谈 国产双核打造真芯英雄



和很多读者朋友一样,在瑞芯微推出RK3066以及晨星Amlogic8726-MX国产双核芯片陆续上市之后,我们希望看到一些实实在在的改变。得到强劲动力的支撑,国产平板当然也纷纷开始为机型添加新处理器。如果你对目前国产双核和洋品牌双核的差别不了解,甚至对其认知只在跑分上,那不如让我们和专业人士一起来座谈一番。

本期嘉宾



瑞芯微品牌部经理 邢燕燕
酷比魔方市场部经理 邹晓忆

的,在运算速度上确实有不小的提升。不过这么多芯片厂商,都基于ARM的架构开发,各家的优势又在哪里?

邢燕燕:从架构上讲,确实大家都比较接近,但是在芯片的优化和性能上,还要考量芯片厂商的功底,以及一些制造的情况。比如RK3066在处理器中增加Artisan处理外包(POP),理论上性能较同等平台提升10%-20%,比现有单核平台性能提升3倍。而这个优化包ARM的授权金在1000万美元左右,如果一些芯片厂商想要节约成本,当然也是不需要购买此类专利的,但是后期用在平板电脑上,应用的差距就会凸显。

电脑报:这一代的产品,兼容性明显优于单核时代,为什么更高效的处理器,反而更加的完善呢?

邢燕燕:当年研发RK2918这支芯片,周期较长,确实是因为团队还在磨合期。国产芯片那时候要做到很优秀,技术上还在摸索,那个时候工程师的常态是加班排除

Bug,正因为有前期的铺垫和积累,在双核的研发上,我们的进展就顺畅得多了。

电脑报:很多用户担心双核芯片带来的发热量和功耗,这方面瑞芯微的芯片和NVIDIA、三星等同类芯片相比,有哪些处理措施?

邢燕燕:我们的芯片由台积电代工,在制造工艺上和洋品牌相比是一个水平的。而针对处理器运算需求的提升,为了满足不同网页以及大型3D游戏的挑战,我们做了很多细微的设计。比如我们开发了DVFS(动态电压和频率调整)功能,根据芯片所运行的应用程序对计算能力的不同需要,动态调节芯片的运行频率和电压(对于同一芯片,频率越高,需要的电压也越高),从而达到节能的目的。

电脑报:瑞芯微RK3066双核芯片已经陆续开始供货,厂商方面又是如何进行终端制造和渠道的?请问邹先生,酷比魔方的双核电压和300CT平板,和Tegra2、Exynos 4210芯片相比,如何在控制价格的同时,保证性

能不缩水呢?

邹晓忆:成本来自于主控与周边物料。在主控上酷比魔方与瑞芯微电子一直有着良好的合作。去年推出的酷比魔方U9GT是第一款RK2918产品,而双核豌豆U30GT也是RK3066的第一款产品。在产品物料上酷比魔方作为本土品牌,其利润率的要求不像国外品牌那样高,立足中国庞大的制造业基础,整合整个供应链,达到价格与性能的平衡。

电脑报:Android系统的一大特性是可控性非常高,刷机、更新固件也是很多消费者购买平板的乐趣所在,酷比魔方的专业团队如何构成?

邹晓忆:其实做产品,细节见真功真不是虚话。RK3066全面通过了谷歌CTS(Compatibility Test Suite,中文意思是兼容性测试),这是一大进步。有很多厂商只是宣传支持CTS,而这全面通过CTS是两个概念。直接的表现就在于双核提速后,比上一代产品兼容性更加出色,在Android上开发的

程序在终端上运行大大减少了报错的几率。

此外,酷比魔方专门组建了自己的技术支持工程师团队,而且拥有一个近万人的粉丝群落。用户有问题,都可以在社区、QQ群、官方服务中获得解答。

电脑报:国产平板在机型上无疑更具多样性,那么酷比未来会有哪些更多的双核产品,在尺寸、性能甚至设计上有哪些创新?会不会和其他企业合作?

邹晓忆:酷比魔方将在7英寸16:9和4:3 IPS屏、9.7英寸IPS屏、8英寸等多种屏幕上使用双核主控。其后续的新产品将逐步曝光。近日酷比魔方发布了全新的双核太阳花,就是采用的9.7英寸IPS屏的高性能双核平板。本部已经在中国台湾瑞昱合作,其新式音频编解码器ALC5631音频DAC已经率先在双核豌豆上得到应用,提升平板电脑的音质表现水平。

责编 | 张其捷 美编 | 毛洪洁 组版 | 邱萍 校对 | 杨军

Part1

游走于虚幻和现实间的乐趣

还记得《钢铁侠》里，钢铁盔甲的显示屏能即时看到现实中的影像，二大叔一声“查找”，电脑就会顺势查找并标注出来；同样的高科技在《碟中谍4》里也有不少，比如可以在人群中搜索特定人物的手机……

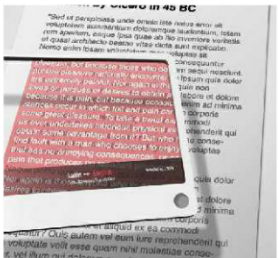
这种东西，咱们在日常生活中也能看到不少，如果你看到屏幕里出现前面的景色，但却又多了不少在现实中不存在的数据或是图案，这就是我们所说的AR。AR将虚拟的信息应用到真实世界，真实的环境和虚拟的物体实时地叠加到了同一个画面或空间里，两种信息相互补充、叠加，有助于人类更加全面和方便地认识、建立画面所展示的整个信息环境。



点下菜品，AR信息便会显示菜品的成分和热量



望着现在的位置，通过AR看到这里过去的风景



勾勒文章内容，AR显示翻译信息

人有一种名为“视觉捕捉”的倾向，会习惯性地让视觉凌驾于其他感官之上，即使其他感官告诉你现实不是这样，但你还是会相信眼睛所看到的。借此发展的AR游戏会在画面中显示现实中不存在的游戏元素，让玩家体验到虚拟和现实间认知差异上的奇特感觉，进一步产生融入环境的角色扮演感。



带上二维码标识卡，从AR屏幕里看到自己瞬间穿上了盔甲

本次拳王争霸赛所采用的《真实战士》游戏就是这样一款角色扮演感十足的AR游戏，下面，让我们一起来看个究竟吧！



格斗AR

游戏真实和迷幻之间

说到格斗游戏，以前是《拳皇》97现在是《铁拳》、《苍翼默示录》，但它们的共同特点就是角色始终固定，场景就那么几个……我们要个性！我们要无穷的变换和玩法！本周，我们就来见识全新的互动游戏——AR (Augmented Reality, 现实扩张) 游戏！近期小捷为金子买了PSV的AR游戏《真实战士》，不料没多久自己却上瘾了，于是，他策动编辑部的黎坤也购买了《真实战士》，谋划了本次拳王争霸赛。

小知识：AR译为“扩增实境”，就是将真实的环境和虚拟的物体实时地叠加到同一个画面或空间里，可以令使用者充分感知和操控虚拟的立体图像，同时需要有摄像头的支持。

@大菠萝

Part2

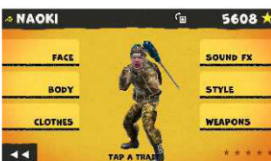
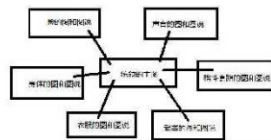
展现真我 实现“分身术”

想在格斗之道上成为不朽历史吗？相比那些容易被忘记的排行榜，《真实战士》为各位斗士提供了留名留脸的绝佳机会——造个自己的分身，让众人看到真人的你你就会战栗地想起你在游戏里的威猛英姿！

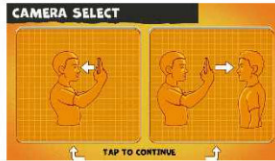
- 争霸赛专用游戏：《真实战士》
- 平台：PSV
- 游戏类型：付费游戏
- 游戏价格：211港元
- 游戏特点：角色完全自定义，AR战场格斗



迫不及待的开战吧



通过六个不同选项打造个性分身



Face(脸)。角色的脸可是名垂千古的重要“指标”，你可以使用自拍方式或是让朋友帮你拍。自拍时，当脸、眼睛和嘴嵌入预设的框内，左边指针指向“PERFECT(完美)”后，按下L键即可拍照确认。给别人拍的时候方法一样，不过需要注意光线问题，不然脸太黑的话，辨认后你将直接变成黑人。



Body(身体)。这里可以更换性别、调节分身的胖瘦强壮；直接通过触屏拖动平衡点就可以，相信大部分朋友都会选择壮男瘦女吧……



Clothes(衣服)。衣服是最有个性的改造选项，通过发型、胡须、帽子、衣服、裤子和鞋子等6项指标来进行个性更改。是让自己变成威风凛凛的骑士，还是嬉皮笑脸的朋克，抑或是搞怪的奶牛，一切都看你的。



Sound FX(自定义声音)。自定义声音非常酷，你可以更改格斗的开场口号和胜利口号，这个特立独行的口号，让你的声音响亮四方！

触控播放键可以反复收听现在的声音以便进行修改，点击红圆点进行录音后，会弹出3秒钟准备时间，此时深吸一口气，接下来就咆哮吧——顺便一提，小捷的口号是颇具嘲讽味道的“你已经死了！”



Stile(格斗套路)。这个可以简单地理解为游戏里常见的职业划分，不同的格斗套路有着迥异的攻击方式和出招表，画面效果也会迥异。

结合自己的性格和梦想选一个格斗套路，在右侧会有对应的出招方式，可以稍微试一下，说不定会有意外的操作感觉哟！



Weapons(武器)。这算是最凶残的装饰了——想象下，对方看到你背着把电钻电锯什么的，就算是高手也要畏惧三分呀。在格斗中，可以按住R键+方键/三角发动武器攻击，非常实用。

裁判点评

有些朋友会觉得，创建人物不是有些复杂？看上去选项项是有不少，不过换装参考、烦恼用什么台词来开场、取名、设定高矮胖瘦……整个尝试的过程本身就是丰富有趣的，而当前有着你面容的理想斗士诞生时，我想，每个人心中都会有种自豪感和成就感：我准备成为格斗之王啦！

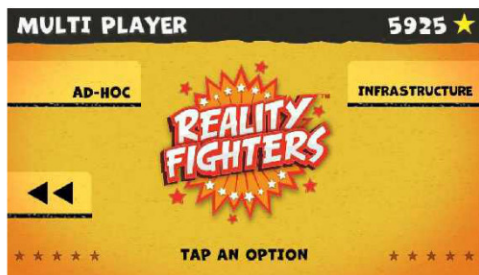
⬇️ 下载D04版

责编：吴新 美编：夏夏 组版：赵久娟 校对：杨军

Part3

火星四溅 任何地方都是战场

《真实战士》的人物创建完毕,接下来就将迎来真正的挑战!在单人模式中,你将逐一挑战师傅手下的弟子,最终成为一代武术宗师,但这也只能用练练手,我们真正的目标是打遍全球无敌手——这次,咱先得称霸编辑部。



《真实战士》的多人模式有两种:Ad-Hoc(本地无线)和网络对战。两者游戏方式都一样,只是前者搜索10多米范围内摩拳擦掌的对手,后者是搜索网络上独孤求败的高人。

搜索到对方并接战以后,双方即可开始独立选择人物和战斗场地。战斗场地有两种,选择左上方二维码,将在后置摄像头照到的景色里进行战斗(如果手里有官方二维码图片,放在摄像头下会经过辨认显示出更多的场景);而选择其他图片,则是在系统预设的3D现实场景里战斗。调整好位置后按立即可开始战斗,游戏会根据你PSV的倾斜角度来设置人物的视角,就好像你真正的在看着他们格斗一样。

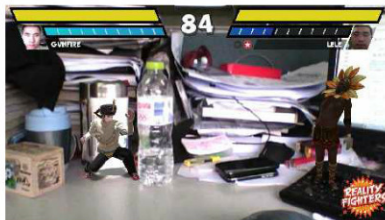


裁判小捷必杀一拳把杨璐打到了屏幕上,还将屏幕打成了“蜘蛛网”,效果很炫

人物的出招大多是前半圆和后半圆搓招杆,很容易打出特定招式,简单得时常出现乱搓的童鞋无招胜有招地蹂躏高手(例如陈小豆乱斩熊乐的半决赛决赛,下附视频地址)。必杀技通常需要上方能量蓄满整条以后才能释放,不仅威力巨大,而且画面非常华丽,很有震慑效果。

在这次拳王争霸赛中,陈小豆巾帼不让须眉,一路过关斩将挺进冠军赛,但却遭到“昆虫拳”杨璐强力阻击。经过一番缠斗终不抵“昆虫拳”的连续攻势无奈败北。杨璐虽获得了胜利,但裁判小捷坐立不住,横刀杀出,一阵乱拳将其轰飞……姜还是老的辣。

裁判点评:事实上,各种衣服和装备,除了外观上的视觉特效外,还有各种防御和攻击加成效果,让你更能打的同时也更能挨打,生命值是格斗的本钱嘛!



前期训练中,杨璐拿NPC练功夫,虚拟的林地看着起来很真实



淘汰赛中,“阿三哥”枪火在工作桌上对抗“太阳花僵尸”熊乐



编辑组众人热烈围观拳王争霸赛



唯一将陈小豆专注的在“搏杀”

Part4

意犹未尽 参赛者热议游戏

野人拳小生:想当年《拳皇》97、98纵横天下,一个小小的真实格斗,怎能难倒我。不过玩下来,我发现这并不是一款以格斗为主的游戏,倒是“真实”二字特别重要。怎么个真实呢?你可以自拍,把自己的小脸儿弄上去,给自己设计身材、服饰、叫喊(也是自己喊),甚至还有招式……当然了,还有格斗时的场地,可以是地板、瓦片甚至是一份《电脑报》。其实俺觉得,它更适合被定义为一款社交游戏,派自己上场,格斗只是一种交流的手段。

芭蕾陈小豆:很少玩这种拳击类的游戏,不过在用PSV玩《真实战士》的时候让我想起了小时候在游戏厅玩街霸的情景,不懂该怎么组合按键、怎么用摇杆,反正就是一阵乱按。在PSV上玩的时候也一样,竟然被我连赢三局,看来我还是很有天分的,哈哈!话说我玩的角色是芭蕾,身材那是相当的……一边跳芭蕾舞,一边发动攻击,尤其是芭蕾回产生龙卷风攻击,暴力美学的最好诠释。腿功非常了得,随便蹂躏对手,打得他人仰马翻!

昆虫拳杨璐:接触《真实战士》前,名字就很吸引我,但凡用到真实两字作为游戏名的作品感觉都不错。其实自己对格斗类游戏一直很有距离感,受小捷邀请,试玩的时候就觉得很有意思,游戏中提供了很多交互性设置,例如语音和人物个性设定,这方面是非常吸引我的。

自己在玩游戏时就很偏好这类可以体现个性化的游戏细节处理,游戏人物的个性化体现在运用自己的照片制作角色的脸谱,设定体格等。由于开始时很多服装和造型需要解锁,就趁着这些时间,加紧练习了一下。第一次进入游戏,格斗的背景画面再次让我激动,借用PSV的后置摄像头,打斗时可以选择真实的背景图像,并且随手持的倾斜角度,背景具有很好的立体效果。短暂试玩后,就进入了争霸赛的淘汰阶段,不过赚取资金不足,只能仓促的换装上阵。没想到在这样的动力下,一路是过关斩将,最后居然拿到冠军,当然,在比赛中也攒够了资本,最后搞下自己,换身洋装,有点王者风范吧。

Part5

欢乐不停 其他AR游戏看这里

除了PSV,其他平台也有不少出色的AR游戏。特别是智能手机和平板电脑这两大平台。由于它们同时具备出色的CPU、拥有录影和显示功能,大多标配GPS、WiFi/3G及侦测倾斜度的陀螺仪等额外功能,使其能完全满足AR对硬件的高要求。

下面,让我们一起来看看玩法新奇的各种AR游戏吧!



平行王国(Parallel Kingdom)
游戏平台:Android/iOS

推荐理由:无论你身处何方,你都可以利用AR开启一个充满怪物、宝藏和无穷冒险的

魔法世界。《平行王国》是最早也是最流行的AR游戏之一。你需要利用GPS或是WiFi来获取位置信息,然后就可以入侵邻居的地盘或是保卫自己的街区不受外来袭击。看着大半个城市成为自己的领土,这种感觉很不错!



隐密花园(The Hidden Park)
游戏平台:iOS

推荐理由:这是一个专为孩子准备的APP。让孩子拿着它探索公园,解决沿路的谜题,找到现实中看不到的隐藏生物,你会惊叹:原来我所熟知的公园竟然是这样!



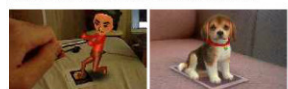
电脑手办(AR Figure)
游戏平台:PC

推荐理由:PC上的AR游戏暂时来说基本为零,这款名为《电脑手办》的游戏最早出现在动漫盛行的日本。通过打印出来的辨认卡片来实现定位和互动,虽然建模略显粗糙,但却打开了AR游戏的另一扇窗。现在,不少会编程的技术宅直接编辑舞蹈和动作,甚至制作了《电脑手办》的演唱会。



隐形怪兽2(Invizimals 2)
游戏平台:PSP

推荐理由:《隐形怪兽2》虽然是2009年的老游戏,但其游戏乐趣现在依然不输于其他游戏。装上PSP的专用摄像头,接下来就要满房间到处找属于你的专用对战怪物。对战时,随便找个地儿,放上识别卡就能开始决斗。摇晃PSP,做手势还会变成“地震”、“大风”等各种左右战局的妙招,见过如此奇特的游戏吗?别让你的PSP吃灰了,找出来装上摄像头试试吧!



AR系列游戏
游戏平台:3DS

推荐理由:作为任天堂3DS的首发游戏,3DS AR系列游戏丰富多彩。只需在桌面上放上识别卡,你就可以在3DS里养立体物,也可以用触控笔和马里奥他们互动,在射击游戏里,你甚至需要不停地对着识别卡按键打枪,干掉来自识别卡上的凶狠怪物……这是另一个全新的世界。

新品

防水更有型

索尼Xperia acro S手机

- 产品类型:智能手机
- 屏幕尺寸:4.3英寸
- 分辨率:1280×720
- 操作系统:Android 4.0
- 处理器:高通 MSM8260
- 参考价格:新品待定

@ 电脑报高道龙:讲到防水手机,多数人会想到 MOTO DEFY 和索尼爱立信去年的 Xperia active。索尼在今夏也新鲜出炉了一部旗舰级别的防水手机 Xperia acro S,首先在外形上,它不同于一般防水手机的户外风格,采用了更为轻巧时尚的超薄设计,同时具备了 IP55 级防尘和 IP57 级防水,1 米水下可以使用 30 分钟,手湿湿的照样能触控。规格上除了具备 1.5GHz 的双核处理器,主摄像头也是 1200 万像素的高配置,同时还有 PlayStation 认证机身。



高品质人像

奥林巴斯75mm F1.8镜头

- 产品类型:Micro 4/3 系统镜头
- 镜头结构:9 组 10 片
- 等效 35mm 焦距:150mm
- 最大光圈:F1.8
- 滤镜直径:58mm
- 参考价格:约 9900 元

@ 电脑报老狼:Micro 4/3 微单家族不仅机型数目众多,在镜头群方面也有颇多优势,不久前,我们才见识了松下 Micro 4/3 系统镜头,现在奥林巴斯也来了。这款 M.Z ED 75mm F1.8 镜头具备全程 F1.8 超大光圈、150mm 等效焦距、ED 低色散镜片、MSC 对焦系统等高端镜头特征,使微单的人像拍摄水准更上一层楼,甚至用于影楼拍摄也不为过。这些还不止呢,奥林巴斯和松下两个厂家在今夏可能还将有若干款新产品登场,如果有购买打算,不妨等等看。



聚焦

LG 发布 5 英寸 440PPI 视网膜屏

手机的屏幕越来越大,同时分辨率也不断提升,LG Display 公司顺应趋势,发布了 1080P HD 分辨率的 5 英寸屏幕,具备 440PPI 视网膜效果并且是 16:9 比例,同时采用了类似 IPS 的一种新技术:AH-IPS,可以获得更宽的视

角、更快的响应时间和更低的功耗、更高的亮度,但不管怎样,它对移动设备的续航能力和系统都是个挑战,LG Display 表示,这种 5 英寸面板今年下半年就可以出货。不过我们更关心的是,iPhone5 真的会率先采用它吗?

尼康为 D4 与 D800 放出固件更新

一个月之前,尼康 D4 与 D800 爆出屏幕锁定问题,现在尼康终于拿出了解决办法,同时放出两款相机的固件更新 1.01,解决了相机回放图片时,显示器关闭,记忆卡存取灯持续发光,并在个别情况下,相机停止响应问题;以及当应用了某些设置,使用无线传送器 WT-4

时,即便设置“只 JPEG 传输”,RAW 图像也会被传输的问题。另外还有黑影问题,即在动态 D-Lighting 设置下,设定为 5:4 图像区域时拍摄的图像的底部边缘会出现黑影(尼康 D800E 的 B1.01 固件更新修正问题与 D800 相同)。

放眼看老外

T-Mobile 执意要 iPhone 上 4G

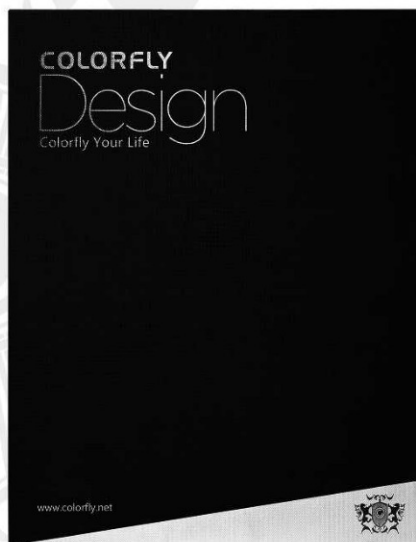
@ 查似明 编译自 techinfojournal.com

T-Mobile 想要拳头产品 iPhone 运行在自己的网络中众人皆知,同时 T-Mobile 的用户想要 iPhone 也是公开的秘密(已经有超过一百万 iPhone 被破解用在 T-Mobile 的 2G 网络中)。从第一代 iPhone 开始,所有 iPhone 都可以在 T-Mobile 网络下工作,但由于 iPhone 和 T-Mobile 的高速 4G 网络没有相同的频段(1700 MHz 段),T-Mobile 用户只能在低速 2G 网络下使用 iPhone,不过这很快就会改变。如果苹果公司不愿和 T-Mobile 在官方层面达成一致,那么 T-Mobile 将让自己的网络适应 iPhone。

今年晚些时候,T-Mobile 将开始升级它的部分 2G 网络(据悉调整的是 1900

MHz 段),不像 1700 MHz,1900 MHz 段是被 iPhone 所支持的(因为 AT&T 自己也在 4G HSPA+ 网络中使用该频段),1900 MHz 升级到 4G 无疑会方便 T-Mobile 用户更便捷地使用 iPhone。基本上,这意味着所有解锁的 iPhone(包括今年未新的 iPhone 5 或者不管它起什么新名字)都终于可以高速飞奔在 T-Mobile 4G 的网络中。

目前并没有任何官方的表态 T-Mobile 最终会得到 iPhone 的销售权,但是 T-Mobile 表示这次网络更新将在今年年底前完成(猜测应在 10 月到 12 月之间)。T-Mobile 用户可以舒心地用到 4G 网络的 iPhone 了。



COLORFLY | TABLET

180个昼夜

它的诞生足以得到梦露的宠幸
特种纸才衬得起它的高雅
狠心地拒绝一切冰冷的机械碰触
只有双手,才有资格触碰它的灵魂

包「教」,理应享受这种待遇
精心设计,特种纸,纯手工打造

CT971 MUSE 平板,内外维修
新范,带给您不一样的心体验

杭州 蓝月亮：高考结束之后，孩子最大的愿望就是出去旅游。作为家长，我觉得这样的要求很合理，比起在家玩电脑，要长见识得多。除了一饱眼福，肯定也要拍些照片留念。家里的相机还是六七年前买的，早就落伍了，想趁这个机会换个长焦相机。精挑细选半天，在索尼HX200和富士HS33EXR之间犹豫不决，《电脑报》的小编能帮我分析一下吗？

美景尽收长焦下

索尼 HX200 PK 富士 HS33EXR

第一回合 外观与操控PK：富士HS33EXR更接近单反手感

@电脑报小豆：相信绝大多数用户之所以选择长焦相机，是希望拥有全面功能的同时，还能获得出色的操控性，这也是富士HS33EXR一直追求的。其体积和入门单反接近，无论手柄的设计，还是按键的布局，也都是参照单反。机身被大量蒙皮覆盖，富士在这方面倒是舍得下料，握持手感在同类长焦相机中突出，尤其值得一提的是手动变焦环和

对焦环的设计，虽说有刻意模仿的嫌疑，手感也很一般，但想要的就是这个效果，很多用户买单。相比之下，索尼HX200兼顾了手感和外观，看起来更为时尚，大部分操作还是要菜单中完成，对于新手来说，容易上手，但不方便快速操作，有利有弊。至于屏幕分辨率略高，是索尼HX200的一贯优势，就是色彩过艳，照片和在电脑显示屏上看到的有差别。

索尼HX200



富士HS33EXR



索尼 HX200	富士 HS33EXR
输出像素	1820 万
传感器	1/2.3 英寸 Exmor R CMOS
光学变焦	30 倍
镜头焦距	27-810mm
屏幕	3 英寸 92 万像素可翻转
电池续航	450 张
体积	121.6 × 86.6 × 93.3mm
售价	3050 元



富士HS33EXR(左)的按键数量更多，大量操作可以通过屏幕直接完成



富士HS33EXR(左)的操作更接近单反，索尼HX200容易上手

第三回合 功能体验PK：各有所长 富士HS33EXR智能操控更专业

@电脑报兜兜：作为定位中高端的长焦相机，索尼HX200和富士HS33EXR都拥有全手动模式。索尼HX200在智能操控方面表现更抢眼，除了智能场景模式外，还支持笑脸快门、照片创作、背景虚化、美肤模式，内置中灰镜玩慢速快门更得心应手。富士HS33EXR的内置功能更为专业，例如多重曝光、胶片滤镜模拟、全景扫描等，在一般相机中很少见到，一般家庭用户会忽略它们的存在。

第二回合 硬件配置PK：差距甚小，不分伯仲

@电脑报老狼：对于相机不太懂的用户，他们判断好坏的标准往往是参数。不过我想告诉大家的是，这是一个误区，就拿富士HS33EXR来说，虽然输出像素比索尼HX200要低，但传感器的尺寸略大，所以画质表现并不落下风。在官方介绍中它们都强调运用了高感光度技术，从样张来看，处于同一水平。索尼

HX200 和 富士HS33EXR 配备的都是30倍光学变焦镜头，富士HS33EXR的广角端达到24mm，这在风景拍摄中是有明显优势的，不用理会所谓的超解像变焦，镜头大于实用。至于连拍，考验的是整体机能，富士HS33EXR能在全像素下实现每秒8张的水平，而索尼HX200达到每秒10张，略胜一筹。

6 编辑观点

高考后游山玩水 富士HS33EXR陪你走天下

对于追求一镜走天下的用户而言，选择购买一台拥有大变焦镜头的相机是个不错的选择。一方面，可以用来记录生活的方方面面，功能全面，另一方面，价格相对而言比较亲民，后期不用追加投入，不都说“玩单反穷三代”嘛！综合来看，富士HS33EXR的表现更为出色，虽然上手需要一点时间，但更耐玩，也更好玩。

潮品PK台

数码产品精彩不断，你是否左右为难无法决断？有什么纠结的问题就告诉我们，让小编们帮你审一审。热心玩家还有可能成为我们的特约评论员，你的名字和精彩观点将会和小编一起刊登在《电脑报》上。

邮箱: gaodaolong@gmail.com 微博: @电脑报小狼 论坛: http://pad.icpcw.com 短信: 15086967715

给iPhone找个安乐窝

飞利浦AJ7030D /93 PK 漫步者MOMK II



漫步者MOMK II

■配置：输出功率9W、充电、同步闹钟、调频、夜灯
■价格：599元
■优点：精致设计
■缺点：没有内置电池

时尚的复古闹钟造型，强大多样的功能配置，人性化的细节处理，便捷实用的操控体验，让人眼前一亮。没想到音箱还能这样设计。



飞利浦AJ7030D /93

■配置：输出功率6W、充电、同步闹钟、FM调频
■价格：599元
■优点：个性化的闹钟功能
■缺点：做工一般

外形少了一点时尚多了几分稳重，全面的表现，弥补了iPhone在某些功能上的不足。不仅可以边充电边听歌，还能轻柔地将你从睡梦中叫醒。

音乐播放器，还是要纯的

三星YP-F3 PK 索尼NWZ-B172F



三星YP-F3

■配置：背夹式设计、SoundAlive音效、健康功能、2GB内存
■价格：229元
■优点：体积小、操作方便、彩屏
■缺点：内存小、待机不长

活力与动感的机身设计，一改以往风格。增加背夹之后，就算运动中使用时也不怕丢失。SoundAlive音效是音质的保证。



索尼NWZ-B172F

■配置：一键重低音、3分钟快速充电、快速选歌、2GB内存
■价格：279元
■优点：外形时尚、音效好、充电快
■缺点：功能单一

它对音质追求性强，一键重低音可有效提升听音效果，ZAPPIN功能为快速查找歌曲提供方便，最值得一提的是快充3分钟即可播放90分钟音乐。

蓝牙听筒要耍酷

多宝莱M8 PK TK2



TK2

■配置：有效距离10米、通话时间10小时、蓝牙2.1+EDR
■价格：98元
■优点：体积小便于携带
■缺点：功能单一

TK2是适合与平板电脑搭配使用的蓝牙耳机。简约的话是拉风的多宝莱M8就的设计，带来的是突出的便携性，可以放在贴身口袋里，方便接听电话。



多宝莱M8

■配置：有效距离10米、通话时间10小时、蓝牙3.0
■价格：60元
■优点：外形设计个性
■缺点：音质一般、功能单一

拿着听筒在大街上打电话是复古风潮的。多宝莱M8就是为这一人群设计的，复古造型，握持舒适，续航是普通蓝牙耳机的2倍。

小豆：从外形上看，漫步者MOMK II更受人欢喜，与其说它是底座音箱，不如称之为数码宠物，放在床头，再合适不过。

老狼：这个价位，苹果底座音箱在音质上差别很小，要想脱颖而出，除了外形够酷炫，功能必须以人为本，两款产品贴心小设计处处可见，尤其闹钟。

兜兜：俗话说小处看细节，在这方面，飞利浦AJ7030D / 93不如漫步者MOMK II，仅从按键就能看出来。

小豆：买MP3，有时候很多人都是外貌协会，而索尼NWZ-B172F充分抓住了这一部分消费者的心理。

老狼：两款MP3在功能上各有特点，三星YP-F3表面文章做得到位，但实用性一般，索尼NWZ-B172F更注重使用体验。

兜兜：有时候贵有贵的道理，索尼NWZ-B172F的耳机就比三星YP-F3好。

小豆：在追求个性的年代里，独一無二是永远的时尚。虽然没什么名气，但多宝莱M8绝对人气高。

老狼：抱着平板电脑打电话实在不方便，所以我认为选择蓝牙听筒关键是便携性和续航能力。这方面，TK2有明显优势，可以轻松塞在口袋里。

兜兜：反正也不贵，两个都买下，平时上班用TK2低调内敛，周末用多宝莱M8个性张扬。

口碑

你购买了什么平板电脑或智能手机? 将你的评价发送给我们, 附上含有《电脑报》报纸和产品的实拍图片更可以参与抽奖, 幸运观众将获得《电脑报》精心为你准备的小礼品, 你还等什么!
短信: 15086967715 新浪微博: @ylone1 信箱: gaodaolong@gmail.com

天长地“9”的 又一曲探戈舞

编辑点评

屏幕变大

无曲面屏手感一般

虽说连发三弹, 打响了翻身仗的头炮, 但诺基亚心里很清楚, 要想扭转败局, 还必须要有一款真正的旗舰撑场面, 所以被称为里程碑之作的 Lumia 900 被寄予了很高的期望。

初见诺基亚 Lumia 900, 就有似曾相识的感觉, 我们比较认同 Lumia 800 的放大版的说法, 在设计上延续了 Lumia 800 的风格, 仍然采用一体化的聚碳酸酯机身, 身材因为屏幕的增大而发胖, 虽然诺基亚总是强调机身变薄, 但不能掩盖手感下降的事实, 单手握持不再方便。

诺基亚 Lumia 900 此次最直观的升级便是采用了 4.3 英寸触控屏, 耐磨耐刮特性得到了延续, 尽管分辨率没变, 但在像素的排列方式上产生了变化, 由之前 Lumia 800 的 Pentile 排列方式更改为标准 GBR 排列方式, 还是能明显感觉

到画质的提升, 不过和其他品牌旗舰机型有差距, 不过小编觉得操控手感稍微打了折扣。

注重细节

升级稍显简单

说到硬件配置, 堂堂一款旗舰, 竟然还寒酸地用着单核处理器。当然, 诺基亚的理由仍然是三个字: “足够了”。这次为 Lumia 900 配备的是 1.4GHz 高通 APQ8055 Snapdragon S2 处理器, 而 Lumia 800 同样采用高通的 S2 处理器 MSM8655, 主频相同, 性能差异可以忽略不计, 简单点说, APQ8055 可以理解为应用比较广泛的 MSM8255 的无基带

版本, 其单独的基带芯片为 MDM9200, 提供了对 LTE 4G 技术的支持, 而这也就是 Lumia 900 主要特色之一, 不过国内用户暂时无福消受。此外, Lumia 900 还增加了 Lumia 800 上不具备的陀螺仪, 在游戏体验和导航功能方面将会带来更出色的表现。

拍照一直是诺基亚强调的特色功能, 虽然不及 4100 万像素的诺基亚 808 耀眼, 但 Lumia 900 配备的是一枚 800 万像素卡尔蔡司认证镜头, 具备 F2.2 大光圈, 从拍照效果来看, 在光线理想的环境下,

本期主角:
诺基亚 Lumia 900
上市时间: 2012年2月
参考价格: 4000 元(16GB)
市场热度: ★★★★★

足以媲美入门卡片机。至于天黑, 就差强人意了, 不如苹果 iPhone 4S。有必要提到的是前置 130 万像素的摄像头, 为视频通话提供了方便。

很多高富帅之所以对 Lumia 情有独钟, 是因为 Windows Phone 7.5 Mango 独特的界面、流畅的操控, 让人印象深刻, 虽然应用程序偏少, 但常用的都能找到, 自家的地图服务更是弥补了系统的软肋。

至于续航能力, 参数很美好, 电池容量仍然大到 1830mAh, 但在实际使用中仍然是一天一充, 有必要每天背着外接电源。

产品信息:

■ 硬件配置: 高通 APQ8055 处理器、1.4GHz 主频、512MB RAM、16GB ROM、4.3 英寸 AMOLED 屏幕、800 × 480 像素分辨率、800 万像素后置摄像头、130 万像素前置镜头、电池容量 1830mAh、Windows Phone 7.5 Mango 系统

微博热议

@59 号粒粒: 回归本质, 化繁为简。我准备支持一下屏幕像锤子一样的坚硬的 Lumia 900。

@LaichorHo: Lumia 900 可以说是目前最好的手机, 因为单凭运行流畅度已经足以和 iPhone 抗衡! 感觉诺基亚的春天回来了, 特别是地图和音乐功能, 总之是非常值得期待的, 这不得不让我想起了那个家伙, 记得当初一个美国网友问向了句谁是当前最好的手机, 结果 iPhone 4S 显示是 Lumia 900。

@美事故: 傍晚去海边散步, 再试 Lumia 900 拍照效果, 个人感觉, 还是比不上 HTC One X, 有点小失望。不过对于 WP 系统, 还是比较满意的, 非常流畅, 成熟起来后, 对 Android 系统有相当的杀伤力!

媒体声音

THE SUNDAY TIMES

星期日泰晤士报: 同 Lumia 900 同场竞技的大部分对手, 比如三星盖世 S3, 都拥有比其更加高规格的配置, 但 Lumia 900 身上所承载的 Windows Phone 系统所带来的流畅体验, 却是在众 Android 手机中脱颖而出。

THE WALL STREET JOURNAL

华尔街日报: Lumia 900 的销量远超预期, 部分商店的备货已经销售殆尽, 尤其以青蓝色版本的 Lumia 900 最受消费者青睐, 诺基亚在这款手机之上倾注了大量心血, 作为诺基亚时隔多年重回美国市场的破冰利器, Lumia 900 承担了重塑品牌的重任。

消费者线报 爆料人: 黎先生

照片出污点, 需彻底根治

不得不承认, 随着数码单反相机价格越来越便宜, 它已不再是摄影发烧友的专属, 很多家庭用户都希望通过相机的升级换代, 提高自己的摄影水平。然而拥有新相机之后, 烦恼随之而来, 有些是因为功能太复杂不会用, 有些则因为相机的质量问题, 像投诉人黎先生就是其中之一, 购机四个月后, 发现照片上有污点, 虽然维修站服务态度很好, 但几进几出, 修了又修, 让他现在对摄影完全提不起兴趣。

不幸中招 污点明显

黎先生是春节之后经单位同事推荐才入手尼康 D7000 套机的, 由于是一机一头的配置, 所以其间从未更换过镜头。就在前几天朋友聚会, 回家把照片导入电脑的时候, 他发现每张照片的几个相同位置上都有污点。刚开始以为是灰尘, 就请懂行的同事帮忙用皮老虎处理, 抬起反光板吹了又吹, 然后对着白墙, 用最小光圈测试, 污点位置依旧, 自己清洁宣告无效。于是第二天就通过 4008201665 这个电话, 联系了尼康售后服务, 客服人员表示可以去官方维修站免费清洁。

售后态度好 问题没根治

第一次去维修站, 态度真的不错, 那边的工程师表示是浮灰, 保修期内免费清洁, 一年以后每次收费 130 元。一个多小时后拿到机器, 现场随便拍了几张, 污点的确不明显了, 当时还挺高兴。几天后, 对着天空拍



轻微的污点, 让照片看起来始终别扭的很



各种各样的维修费用

了几张, 发现污点位置还在。于是就有了二次登门, 客服说可能是由于相机棱镜组件故障而进灰的, 要更换一套棱镜组件, 虽说还是免费的, 但相机买来没多久, 就要动这样的大手术, 实在有些不舒服, 考虑到能解决问题, 还是让维修站更换, 这次等了一周才拿到相机。不过让黎先生失望的是, 问题依旧。

要想彻底维修
需更换 CMOS

小编在接到投诉之后, 第一时间通过电话和尼康客服取得联系,

对方表示问题出现在保内, 一定会给用户修好。业内资深人士认为出现这种污点问题, 如果反复清洁都无法去除, 尤其是经过维修站处理, 那可以排除是灰尘造成的, 很可能是反光镜内部的润滑油过多滴落在 CMOS 前面的低通滤镜表面而引起的。此前, 佳能 1D 系列单反就因为这个问题, 全球发布紧急通告, 为用户免费清洗 CMOS 和漏油的反光镜。在小编和尼康维修站沟通之后, 黎先生第三次将 D7000 送修, 这次不仅清洗了反光镜, 还对 CMOS 进行了更换, 问题总算得到了圆满解决。

区别灰尘和油渍

由于单反相机可以更换镜头, 且多半是在室外进行, 所以进灰不可避免。灰尘和油渍的区别在于, 灰尘的颗粒较小, 多半是实心的, 而油渍面积较大, 有空心状, 也有半透明状。通常检查的方法是使用最小光圈, 将单反相机模式设置为 A 挡, 对着白纸拍摄多张(手动对焦), 然后在电脑上放大对比, 如果污点出现在相同位置, 即可判断 CMOS 被污染。

如果是灰尘, 且数量很少, 不建议自行处理, 一方面对成像影响不大, 二来会在清洁过程中二次污染。如果灰尘数量较多, 或者发现油污, 建议直接去售后服务, 保内可以免费清洁, 即使出现和黎先生一样的问题, 只要你有理有据, 将维权坚持到底, 像尼康这样的厂商, 肯定会提出行之有效的解决方案。

编后语

近两年, 数码相机成为快速易耗品, 同时, 引发的质量问题也日益增多。小编在百度上输入关键词“相机质量问题”, 可以查询到 561 万个相关链接。标准滞后、维修高昂等问题已成为消费之痛, 而消费者在更多时候不是不想维权, 而是不懂维权, 害怕维权, 在这方面需要我们舆论更多的引导。不过像尼康这样的大厂, 如果的确是产品出现问题, 还是会及时给与维修的。

战起来!

@老刘

欧洲杯球迷的电视装备

四年一度的欧洲足球锦标赛6月8日在波兰及乌克兰正式拉开序幕,在这为期将近一个月的日子里,球迷们的装备是否准备好了?对于中国球迷来说,亲自到波兰和乌克兰去看球赛的成本也太高了,用电脑看吧,网络太卡!而我们就把希望寄托在电视上了。选择一款好电视跟选老婆一样重要,所以在选电视的时候千万别乌龙了!

什么平板电视最适合看球?

如今电视越变越薄,屏幕越来越大,功能越来越多,然而对于球迷来说到底什么样的平板电视才最适合看球呢?

第一,体型要轻薄

现在中高端电视都采用轻薄设计,轻薄便携的设计有助于在搬动的时候更轻松,现在一般轻薄型电视机身背部通常都采用的是ABS工程塑料配合轻巧的亚克力面板,再加上先进的工艺设计,使得整体重量得以降低,厚度也越来越薄。

创维 47E8CRS

■购买理由:IPS硬屏+4ms响应时间。众所周知,不论是看足球还是其他竞技类运动,电视响应时间越短越好,而4ms的响应时间让画面无拖影,对高速运动画面完全无压力!

■屏幕尺寸:47英寸
■产品类型:3D LED液晶电视
■面板类型:IPS(硬屏)
■分辨率:1920×1080
■响应时间:4ms
■功耗:135W
■最佳观看距离:3-5米
■参考报价:5799元

看欧洲杯不是看动画片,看点在每一个球员的球技上,47英寸屏幕加上IPS全视角可将球赛画面表现到极致,而IPS硬屏的最大特点是不会出现拖影现象。同时,创维首创的“六基色”也在47E8CRS上得到应用,欧洲杯不是一天两天,长期奋战在电视面前需要保护眼睛,而“六基色”技术正好弥补这一缺陷。

从高清到3D,再从3D到智能,创维47E8CRS搭配时下最流行的Android操作系统还可方便一边看球一边变微博,通过在线网页浏览功能还能在球赛中中场休息时查看比赛数据,创维47E8CRS可谓家族中的全能型代表。

LG 47LM7600-CA

■购买理由:1mm极窄无边框配合一键2D转3D功能,最大化的可视角度仿佛画面就在眼前,看不了3D版的欧洲杯直播可自己进行转换。

■屏幕尺寸:47英寸
■产品类型:LED液晶电视
■面板类型:IPS(硬屏)
■分辨率:1920×1080
■响应时间:5ms
■功耗:130W
■最佳观看距离:3.1-4.0米
■参考报价:13779元

电视太小,看球赛没劲,太大,占空间!LG新推的1mm极窄无边框电视就恰到好处,简单、大气的设计风格,迎合了都市人的口味。并且针对3D控还特别加入2D转3D功能,需要提醒的是,3D虽好,可别忘了戴眼镜哦!

同时,作为LG无边框电视中的高端产品,其运动画面指数高达MC1800(播放高速运动画面时电视图像的综合清晰指数,数值越高越清晰),传球、射门、扑球这一系列高速动作让你一览无余,恐怕连裁判吹黑哨都难逃法眼。

第二,可视角度广的IPS屏

IPS屏可以说是业界当中的佼佼者,除了大家熟知的应用在手机和平板上的小尺寸,在平板电视上也有配备。IPS的好处是在极短的响应时间里完全解决画面拖影现象,并且拥有广视角,多个角度任意观看都没问题,是看球赛的最佳选择,比如家里来了诸多好友一起欣赏球赛,就不一定非得得到正前方皇帝位观看了。这类产品适合那些对画质要求较高的朋友选购。

第三,2D转3D更过瘾

从两年前世界杯开始,3D的球赛转播就开始风靡,此次欧洲杯一定也有这样的片源放出,所以购买的时候,一定要选择带3D功能的,特别是要选择电视直接支持2D转3D功能,通过软件调整,让我们感受到别样的视觉效果。就目前来说,可能此次赛事中大部分比赛还不支持3D,那么只有我们自己转换了,感受那种身临其境的现场。

长虹 3D46A5000i

■购买理由:Ciri语音+多屏互联。即使Siri被炒得火热,但苹果官方宣称Siri并不完美,什么完美的语音系统?那就是不仅听得懂普通话还能听得懂方言的Ciri。

■屏幕尺寸:46英寸
■产品类型:3D LED电视
■分辨率:1920×1080
■电源电压:220V
■最佳观看距离:3.0-3.5米
■参考报价:5999元

可能是得到苹果Siri的灵感,长虹也首次在电视领域加入了人机对话的Ciri智能语音系统,并且比Siri更给力的是Ciri还支持方言,现在看来Siri是不是弱爆了?同时,长虹3D46A5000i还加入了体感游戏,在球赛中中场休息时还可玩玩玩游戏,活动活动筋骨。

另外,长虹3D46A5000i还支持多屏互联,即支持Android+iOS终端的无线连接,如果在最精彩的球赛的时候突然想上厕所怎么办?直接把信号输出到平板电脑或手机上蹲在厕所里继续看。

康佳 LED65X9100D

■购买理由:65英寸全视角IPS屏+快捷支付。首先不谈各种杂七杂八的功能,仅这体积就秒杀了同类产品。同时,内置的快捷支付功能也是一大亮点,足不出户做各种费用。

■屏幕尺寸:65英寸
■产品类型:3D LED液晶电视
■面板类型:IPS(硬屏)
■分辨率:1920×1080
■电源电压:220V
■最佳观看距离:4.2米以上
■参考报价:19999元

大一点,大一点,再大一点!65英寸够不够?一款帮助你打造个人主场秀的全能电视,绝对让你的球赛爽翻天!它是全球首款Android4.0智能电视,还可通过微博、视频随时与好友分享球赛最新战报。此时此刻,小编我心潮澎湃,泪流满面啊!话说我什么时候才能用上这样的电视啊……

看球赛期间免不了要出门做各种费用,但球赛是不能错过滴,康佳内置的快捷支付功能就能解决这个问题,神马水电气费、电话费、电视费都能搞定!所有功能只有一个目的:让你安心看好电视!

高清也疯狂

开博尔 K3

参考报价:299元



号称高清小王子的开博尔 K3 采用目前最热门的 Realtek1185 芯片,外观采用白色清新风格的风格,内置无线 WiFi,搭配独家 KIUI 智能操作系统,对于这个价格来说非常实惠。

华录 N8

参考报价:988元



国产华录 N8 采用了堪称顶级的 MT8555 蓝光解码芯片,支持主流 3D 格式,同时也加入了 7.1 次世代高清音轨源码输出,画质与音质兼备。

美如画 V7 3D 版

参考报价:549元



V7 3D 版搭载最新 Realtek 1186 解决方案,相对于 1185 来说性能提升不少,内置 Linux+Android 双系统一键切换,2160P 高清输出更是闪瞎人眼。

RCA wepad6.6

参考报价:799元



什么叫智能,那就是连普通平板电视都实现人机互动,海量应用随意下载,在线新闻、视频一网打尽,不足千元就能给普通平板电视升级,实惠!

总结

选电视不仅要看外观,内在品质也同样重要,对于每一个球迷来讲,虽不能到现场感受气氛,但在看电视机前疯狂一把也是非常值得期待的。一款好的电视不仅在画质上有优良的表现,更能使人有身临其境的感觉。同时,赛场如战场,球迷朋友在观看比赛的时候也要有一个良好的心态哦。欧洲杯,我们共同关注!



别让那些年成为记忆

——送给毕业班学生的经典相机

用相机记住在一起的日子

在校的日子虽然有些无奈,但与同学们在一起的日子还是很美好的,现在马上就要毕业了。或者计划毕业后和同学们来一次远行,该选择一台什么样的相机?根据老狼的经验,以下三点很重要。

- 1.便捷性。**学生在一起最重要的是快乐玩耍,相机只是记录快乐瞬间的机器,别让它成为负担。
- 2.高品质。**现在学生们的视野和欣赏水准都很高,对相机的成像品质要求也非常高,一台高画质的相机是选择的重要标准。
- 3.个性化。**谁都不想买一款毫无个性的产品,特别是对学生而言。虽然不同的人对产品的个性需求不一样,但对相机来说,这正是它们追求的目标,相机不缺乏个性,只是看你需要什么?

年轻活力

——索尼NEX-F3

参考价格:4299元(18-55mm镜头)
个性特色:小巧时尚,高画质,方便自拍
便携指数:★★★★☆
性能指数:★★★★★
主要参数
 ■有效像素:1610万
 ■显示屏尺寸:3英寸(92万像素)
 ■传感器尺寸:23.5mm×15.6mm Exmro
 ■产品重量:约225g(仅机身)
 ■续航能力:约470张

点评:在4000多元的产品里,对学生来说,老狼首推索尼数码微单相机NEX-F3。这是一款针对索尼上代NEX-C3的升级版,相比NEX-C3来说,这次NEX-F3采用了较硬朗的设计风格,跟NEX-5N有点近似。NEX-F3除了拥有APS-C大尺寸影像传感器,确保了画面的纯净和低噪点外,这次采用了全新BIONZ影像处理器,各项拍摄性能都有所提升。最引人注目的是将屏幕转动幅度扩展至180度,这对喜欢自拍的女生来说非常适用。NEX-F3的智能识别普通场景和特殊场景功能,非常适合新手。如果你想买一款“自拍神器”的话,这款是非常适合的。目前有黑色、银色、红色三种颜色可以选择,红色适合女生,黑色比较适合男生。



个性魅力

——徕卡V-Lux 40

参考价格:5990元
个性特色:大变焦,功能全,有GPS
便携指数:★★★★★
性能指数:★★★★☆
主要参数
 ■感光元件尺寸:1/2.33英寸(CMOS)
 ■操作方式:全手动操作
 ■有效像素:1410万
 ■光学变焦:20倍(24-480mm)
 ■显示屏尺寸:3英寸(46万像素)
 ■产品重量:210g

点评:徕卡,也并不是那么遥不可及。如果你想买一款既有面子又有内涵的相机,那么这款徕卡口袋数码相机V-Lux40非常适合你。相比徕卡其他机型,这款算是亲民的一款大众消费级DC,尽管价格亲民,但在这款机器上还是有许多的亮点。

首先是搭载了拥有24mm超广角的20倍光学变焦镜头,在1410万全分辨率之下的连拍速度可达10张/秒。如果降低分辨率,连拍速度还可以达到60张/秒。在对焦上V-Lux40可支持最多23点自动对焦,这点超越了D-Lux5,非常的强悍。

对于喜欢个性的朋友来说,这款相机具有多达29种情景模式,这些情景模式可谓徕卡设计师人性化的设计了。除此之外,还有GPS功能非常适合旅游。总的来说,是一款物有所值的便携旅游相机。



传递分享

——佳能IXUS510 HS

参考价格:2450元
个性特色:有WiFi,可即拍即分享
便携指数:★★★★☆
性能指数:★★★★★
主要参数
 ■感光元件尺寸:1/2.3英寸(CMOS)
 ■有效像素:1010万像素
 ■光学变焦:12倍(28-336mm)
 ■影像处理器:DIGIC5
 ■显示屏尺寸:3.2英寸(46.1万像素)
 ■续航能力:约230张

点评:对于喜欢折腾的同学来说,希望相机的功能越多越好,恨不得把相机当平板用。相机虽然不能像平板有那么多娱乐功能,但增加一些实用的功能还是可以的,比如加入WiFi,让相机照完相就可以马上发微博,这对微博控的学生来说非常具有诱惑。那么佳能这款IXUS510 HS就可以满足你的愿望了。

除了具有WiFi分享功能外,IXUS 510 HS还配备了全新的影像处理器DIGIC 5,纤小机身搭载了12倍光学变焦与28mm广角镜头,以及IS光学防抖等实用功能。在外形上IXUS 510 HS并不是很出众,但算得上一款有内涵的相机。娇小的机身非常适合携带,在画质表现上,虽然不能与微单比高低,但在消费DC中的表现也是优秀的。

快乐旅行

——宾得WG-2

参考价格:2200元
个性特色:三防相机,小巧便携
便携指数:★★★★★
性能指数:★★★★☆
主要参数
 ■感光元件尺寸:1/2.3英寸(CMOS)
 ■有效像素:1600万
 ■光学变焦:5倍(28-140mm)
 ■产品重量:192g(仅机身)
 ■显示屏尺寸:3英寸(46万像素)
 ■续航能力:260张

点评:如果你是一个旅行爱好者,那么你一定经历过在旅行中的风雨天气。这时用相机,会觉得非常麻烦。如果你有一款三防相机那么你就觉得有一种优越感。现在各家相机厂商都有三防相机,但在三防技术上,老狼还是觉得宾得做得很好。今年新推出的三防相机Optio WG系列在三防设计上又有新的亮点。

其中WG-2在外形设计上紧凑小巧,给人一种坚固耐用的感觉。水下拍摄深度可达12米。这款相机配备了最新的背照式CMOS图像传感器和先进的成像引擎,高感的成像效果优秀,较之于前代产品,有较大的提升。在屏幕的设计上WG-2非常具有特色,结合了新式广角高分辨率液晶显示屏,即使在强光下,依然能够浏览捕捉到图像。是一款旅途途中十分有个性的相机。

延伸阅读

假期给力旅游线路推荐

塞窗苦读十几载,如今终于把“牢底”坐穿。该来次彻底放松了!邀上三五好友,来一次放松旅行吧。现在正是旅游旺季,各大旅游公司纷纷祭出最诱人的超低旅游价,下面我们精选了不同价位的3条线路供大家参考。

注:本推荐以重庆出发为起点,全国各地折扣价根据当地旅游公司价格为准。

幸福浪漫游

普吉岛5-15日自由行(直飞川航)
 3085元起

优美迷人的热带风光,广博的佛教文化,独有的民间风俗,泰国的致命吸引力正是以上三者的叠加,加上东西方文化的完美融合,古代和现代化的时空交错,让你慢慢体会精致而又真切的泰国生活。

费用包含:全程往返机票、机票税、燃油附加费、酒店住宿。



最美风光游

丽江+香格里拉5日自助游
 2598元起

丽江古城是一座没有城墙的古城,是中国两个没有城墙的古城之一。它依山傍水,风景秀丽。古城内光滑的石板路,手工建造的土木结构房屋,无处不在的小桥流水。浓郁的人文气息,丰富的民族文化,加上艳丽的自然风光,慵懒的生活节奏,使得人们来了就不想离去。

费用包含:往返机票、机场建设费、燃油附加费、酒店住宿费用。



成人景点门票:玉龙雪山景区套票、索道费、索道环保车费、丽江古城维护费、虎跳峡门票、松赞林寺门票以及普达措国家公园门票。

心动桂林很经济

桂林+阳朔四星4日自由行
 1080元起

如诗如画的漓江风光,似真似幻的山山水水,浪漫悠闲的生活方式。桂林地区的峰林是喀斯特地貌的典型代表。这里群峰挺拔,溶洞众多,洞中琳琅满目的石钟乳与秀丽的山水交相辉映,构成了桂林大地“奇峰、奇洞、美石”的梦幻山水风光。



费用包含:往返机票、酒店住宿费用(以上报价已包含机票税费及燃油附加费)

外行看热闹

“互联网手机”初入手册

“互联网手机”的前世今生

其实说到“互联网手机”，我首先想到的是 HTC G1，虽然其挂的是 HTC 的牌子，但是我们都知 G1 其实更多是由谷歌主导。那我为什么会说它是“互联网手机”呢？原因有二。其一——在于谷歌是一个搜索引擎公司，它是彻彻底底的互联网公司，它做的 G1 当然也是彻头彻尾的“互联网手机”。

其二，在 HTC G1 面世之后，人们的目光除了聚焦在其开放的 Android 系统，还有很大一部分是其接入互联网的便捷之上。以至于在 2010 年之前，“智能手机”的叫法还不如“上网手机”来得普遍和有吸引力，不能“网上冲浪”才是年轻一族关心的问题。

后来，随着 APP 应用的日臻增多，手机

智能系统的进一步完善和成熟，WiFi 上网变得普遍，中国 3G 网络的正式建立等，手机上网功能成了最基本配置。人们的注意力渐渐被多样化、可玩性极强、操作体验更佳的人工智能系统吸引了去，“互联网手机”的叫法渐渐淡出视野，“智能手机”成了香饽饽。

一些有名的 SNS 社交网站也开始与手机厂商合作推出定制手机，如开心网、人人网以及 QQ 等。手机厂商也借着这一点作为营销策略，推广自家产品。比如 2009 年的摩托罗拉 Cliq、三星 S5628、诺基亚 N97 等。2011 年，新浪与 HTC 合作推出的微博手机 HTC C510e 微客，主打社交应用，吸引了众多眼球，再次掀起了一股互联网定制手机热潮。

现在很火的“互联网手机”并没有一个准确的定义，简单来说就是指国内一些原本非手机生产商的互联网企业，只做设计，不做生产，推出以互联网模式运营的手机。国内“互联网手机”已进入混战局面，360 特供手机、百度搭上长虹做低端手机、阿里巴巴的超低价“小黄蜂”和小米手机等等。回顾互联网手机的过去，我们并不抵触互联网企业做手机，甚至为其高性价比而欢呼，但同时我们希望手机质量、体验和服务也能获得提升。

个性鲜明的“互联网手机”

可能是受这些前辈的启发，原本做 APP 应用、MIUI 的小米科技在 2011 年 10 月发布了小米手机，高配置、低价格的营销策略立刻引发热议，而其在销售上取得的成功，也让国内更多互联网企业看到做手机的机会。可以说小米版开启了一个新市场也引发了一场新战争。

如今 360、百度、网易等也来势汹汹。这些天，360 特供手机被炒得异常火热，999 元的特供机配置了 1GHz 以上 CPU、4.5 英寸以上大屏幕，前 300 万像素、后 800 万像素摄像头，谁不会被吸引呢？难怪手机影

子都还没见着，就已经火了。

百度也搭上长虹打造千元级智能手机，走低配置、低价格路线，其目的则是为推广百度升级版的云智能终端平台打下基础。而即将推出的网易手机则要大得多，在 4.3 英寸屏幕、1.5GHz 双核处理器这种配置之下，居然宣称定价千元以下，还有底线没有？

其实，不管是高配置、低价格，低配置、低价格，还是“青春版”、“特供版”，它们都是很玄的东西，现在而今眼目下，咱们不如看看哪些才是买得到又买得实惠的“互联网手机”吧。

百度：戴尔 Streak Pro D43

- 屏幕尺寸：4.3 英寸
- 分辨率：960 × 540
- 处理器：高通 MSM8260
- 系统：百度·易移动终端软件平台
- 内存：8GB ROM+1GB RAM
- 电商渠道：1 号店

百度也出智能手机了，其与戴尔推出的 Streak Pro D43 手机，把大批核心 Android 应用软件（搜索、地图和通信软件）替换成百度自己的软件，其中包括百度 Ting、百度身边、百度地图、百度易阅等等十多个百度自家开发的软件，它们整合在一起就成了百度·易移动终端软件平台，其实核心还是 Android 系统。



参考价格
2699 元



阿里巴巴：天语 W806

- 屏幕尺寸：4.3 英寸
- 分辨率：800 × 480
- 处理器：NVIDIA Tegra2
- 系统：阿里云
- 内存：4GB ROM+1GB RAM
- 电商渠道：苏宁易购
- 参考价格：1499 元

阿里云手机是在 Android 系统基础上嵌入了阿里云的应用，淘宝相关软件装了很多，喜欢这个手机的用户除了一部分是淘宝控，更多的是看重它超高的性价比，和小米同为双核手机，却还便宜 500 元。买回来如果不喜欢这些内置应用，还可以 ROOT 后刷为自己喜欢的系统版本。目前苏宁易购还有晒单送 200 元易购券和“充 100 返 100”的活动，更加超值。

新浪：摩托罗拉 XT550

- 屏幕尺寸：4.0 英寸
- 分辨率：800 × 480
- 处理器：高通 MSM7225A
- 系统：Android 2.3
- 内存：512MB RAM+512MB ROM
- 电商渠道：绿森数码

新浪虽然没有推出自己品牌的智能手机和系统，但是它与手机厂商的定制合作非常紧密，最近刚与摩托罗拉合作推出的 XT550 手机与其说是主打音乐功能，不如说是推广新浪微音乐应用，它将音乐分享与新浪微博相结合，堪称“音乐社交”的一种全新尝试，非常值得关注。只是这款手机的 512MB RAM+512MB ROM 配置有点不太厚道。



参考价格
1580 元



盛大：Bambook Phone

- 屏幕尺寸：4.3 英寸
- 分辨率：960 × 540
- 处理器：STE U8500
- 系统：Android 2.3
- 内存：8GB ROM+1GB RAM
- 电商渠道：Bambook 官网

乘着“互联网手机”这股东风，曾经在电子书市场取得不错成绩的盛大推出了 Bambook 手机。它采用 4.3 英寸夏普显示屏，使用 CPA 屏幕材质，据称屏幕显示效果很不错。它所采用的 STE U8500 平台是爱立信专为中高端产品打造，索尼 Xperia P 和 Xperia U、三星 I9070 等也采用了此平台。Bambook 手机售价为 1199 元，让人明显感觉到价格战的意味，同时也是一场“互联网手机”的精神战。

◎ 北京 田田

高科技玩具 回味童年时光

童年已经离我们远去，但是我们一样有玩玩具的权利！看看这些高科技玩具，让那些小孩羡慕去吧！

iPhone 互动游戏枪

用枪来玩 iPhone 游戏，NB 就这么简单！这款游戏枪与 iPhone 巧妙结合，通过一款 Alien Invasion（外星入侵）APP 游戏，将真实世界和游戏世界相结合。它使用 iPhone 摄像头扫描你所在的环境，外星入侵者会突然出现在你所在的环境里，果断瞄准射击，将这些外星怪物统统消灭吧！



参考价格
448 元



Rover 遥控间谍坦克

玩具也可以是间谍工具哟，这款 Rover 遥控间谍坦克跟踪、拍摄、夜视，无所不能，让你体验特工们的刺激炫酷感。在 iOS 设备上安装 Rover APP 后，即可对它进行遥控，坦克拍摄到的画面也会实时显示到设备屏幕上。有了它，你会发现换个角度观察生活，乐趣多多！



参考价格
999 元



参考价格
1998 元



AR.Drone 四轴飞行器

这款四轴飞行器现在已经火透了！它内置 ARM9 CPU、Linux 操作系统，下方装有重力感应器、陀螺仪、机械控制芯片等，具有智能飞行技术。通过 WiFi 连接，可使用 iOS 和 Android 设备遥控，距离长达 50 米。它的特技是在空中悬浮并进行监控拍摄，并能在空中做高难度旋转，犹如外星飞碟。在设备上安装配套游戏，打造进行实弹多人对战。

◎ 重庆 陈立

让你想不到的第二次屏幕革命

对于大多数用户来说，他们判断一款手机的好坏，往往是从屏幕开始的。从多点触控到Retina视网膜，再到不易碎的大猩猩，屏幕技术上的突破总能给我们带来各种惊喜。随着智能手机发展步入下一个轮回，第二次屏幕革命再度袭来，只有你想不到的，没有他们做不到的。

视觉：高分辨率 超过人眼极限

近期，最能勾起大家好奇心的莫过于即将发布的苹果重量级产品iPhone5，虽然全球化采购导致了越来越多苹果机密泄露，各种传闻不断，但唯一可以确定的是，屏幕将会全面升级，不仅尺寸，还有精度。

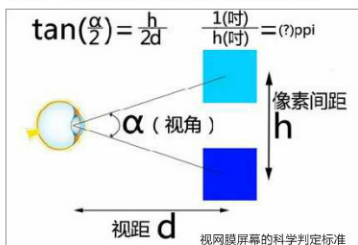
记得苹果iPhone4上市时，独特的视网膜屏幕技术，秒杀市面上所有手机。如今有业内人士表示，苹果有望在iPhone5上采用LG刚刚推出的超高分辨率屏幕，其ppi能够达到恐怖的440，远高于达到326ppi的iPhone 4。



夏首日前对外公开了该公司研发的GZO液晶屏幕，具备高达498ppi的超高分辨率，远超目前iPhone配备的Retina视网膜屏幕。

可能很多果粉都觉得，LG发布的这块屏幕确实足够强悍，但噱头大于实用，远远超过人眼能够识别的极限。在这里，我们有必要纠正一个误区，那就是视网膜屏幕的标准不仅仅取决于屏幕的分辨率（ppi），还和使用设备时与人眼的距离有关。

在New iPad的发布会上，苹果就曾抛出过一个公式 $\alpha = 2 \tan^{-1} \left(\frac{h}{2d} \right)$ ，它是建立在对于人类视力的研究基础上，其中“ α ”代表视角，理论上认为人眼能辨识所视物的最小视角是0.78弧分度（1弧分度=1/60度）。考虑到环境光线对成像质量的影响，数据上通常取人眼的最小视角为1弧分度。在人类的最小视角（ α ）为定值的前提下，当屏幕的像素间距小于此时（视距一定）的临界像素间距，或者说屏幕的分辨率（ppi）大于此时根据公式计算出的理论临界分辨率（ppi），即可认为该屏幕为视网膜屏。

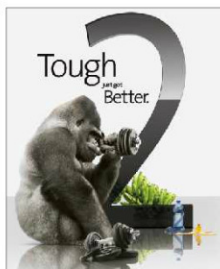


根据这个公式，我们计算出设备与人眼距离10英寸时，视网膜屏的临界分辨率为334ppi，增大到12英寸时分辨率为286ppi，只有达到15英寸视距时临界分辨率才会降至229ppi。所以为iPhone5配备更高分辨率的屏幕并不是没有意义，而是追求极致视觉体验。

硬度：解决易碎 追求轻薄

康宁的Gorilla大猩猩玻璃在手机中的应用量越来越大，它是通过康宁专利技术生产的环保型铝硅玻璃，表面的粗糙度非常低，手感光滑。作为最独特的功能，防刮擦一直是极客最乐于挑战的项目，于是就有了各种暴力表现秀。然而这种破坏并非完美，一段时间使用下来，很多用户表示其抗冲击能力很差，不小心跌落的话可能会出现粉碎性爆裂，看看苹果维修站有多少等待换屏幕和背盖的果粉，就知道这绝非拼人品。

康宁也意识到产品的问题，上半年推出了大猩猩2代玻璃（关于大猩猩屏幕，在《电脑报》今年第12期的D09版有详细的介绍）。从物理特性来看，不仅对配方进行了调整，在工艺上也有所改良，使得玻璃厚度减少20%，抗压性大幅提升，而且可以实现弯曲。在一次公开的



下一代iPhone将会使用大猩猩2代玻璃

触觉：悬浮操控 隔空传力

触控操纵的出现，使大家明白原来一部手机可以没有触控笔没有按键，简单地通过手指触摸或多点触控完成原本只能通过菜单才能完成的复杂操作。不过电容屏有一个很大的缺陷，那就是在冬天的时候，只有摘下手套才能进行触控。

其实长期以来，厂商还在寻找其他方式，以获得更加舒适的操控体验。在索尼刚刚推出的MT27上，全新的悬浮触控技术出现了，之所以没有引起市场轰动，是因为暂时只有内置的浏览器和动态桌面支持该技术，而我们技术本身看到了它在未来的应用价值。



触控操纵技术让软件工程师的想象力得到最大发挥

MT27使用电容式触摸感应来记录用户在屏幕上的输入。电容式触摸通过覆盖在手机上的X-Y电极网络工作，运用上面的电压。当有手指靠近电极时，电容会改变，而且可以被测量。通过比较所有电极的测量值，就可以准确定位手指的位置点。和许多智能手机不同的是，触摸屏上有两种电容式传感器——互电容和自电容。

自电容可以拥有更强大的信号强度，检测距离范围可达20mm，但局限是仅能实现单点触控，这是为了避免出现鬼影问题。过去自电容技术侦测手指位置的方式为，利用氧化铝上的X与Y轴，同时发射与接收信号，取得手指可能的坐标位置后，再通过算法排除鬼点。单点触控时，并不会出现鬼点问题，但两指触控时，触控控制IC一开始会接收到四个触控点坐

试验中，受压122磅（55公斤），表面竟然没有出现任何异样。

智能手机的发展正在各个方面寻求突破，就拿机身厚度来说，从iPhone最早的11.6mm到后来iPhone4S的9.3mm，而刚刚上市的华为P1将厚度控制在7.69mm。如果屏幕能在保证硬度的前提下，厚度变得更薄，那么这个纪录还能刷新，而且在实现弯曲之后，可视角度会增大，触摸手感更为流畅，这正是用户追逐的完美效果。

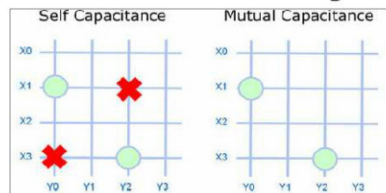


大猩猩2代玻璃极限测试过关

标，此时演算法扮演重要角色，需要正确地将手指的位置算出，才能针对使用者的手势有效作出应有的应用反应。不过，智能手机对于触控屏幕的反应时间有要求，往往让自电容技术的演算法无法短时间辨别手指正确位置，因而造成误判。为此，索尼添加了互电容传感器，它在运行时仅有一条X、Y轴有动作，每一个交叉点就是一个电容器，为单向信号传送，保证可以将测量精确到每一根手指，实现多点触控。

互电容用于完成正常的触控感应，包括多点触控，而自电容用于检测悬停在上方的手指，各司其职。虽然现阶段，这一技术应用范围有限，但在即将到来的Android 4.0 ICS升级中，第三方开发商可以在他们自己的应用上利用这项技术，因为谷歌已经为处理悬停事件，在ICS中推出了新开源API，为开发者打开了一扇窗，各种有趣的应用会应运而生，例如玩赛车游戏时，可以根据手指按压的深度来控制油门和刹车的强度，是不是很棒？又比如乐器模拟时，手指摆动的幅度和力度都可以被感应，仿真度极高。

@Jacke



编后

虽然手机已经进入四核时代，但CPU只是智能手机的一部分，用户只会为更完美的设计、更良好的体验买单。屏幕技术的第二次升级，带来的不仅仅是视觉上的，更多还是应用上的改变，设计师的一些奇思妙想都能成为现实，听起来就非常美好。

降价TOP榜

麦博梵高 FC361 音箱

降价幅度:33% 最新售价:399元



产品卖点:2.1声道、独立功放、输出功率54W
探市析盘:一口气降价200元,促销真是给力,当然不排除升级款将要上市的可能。作为目前2.1+1音箱中性价比最高的一款,麦博梵高FC361设计大气,家居风格迎合主流趋势,独立功放的配备,不仅有效降低功放电路对音频信号的干扰,还便于散热,绝对是品质之选。

台电 A12 平板电脑

降价幅度:13% 最新售价:699元



产品卖点:全志A10方案、10.1英寸屏幕、2160P高清解码、Android 4.0系统、8GB内存
探市析盘:双核平板的迅速崛起,逼得单核产品全面降价,市场就是这样残酷。两个月前,台电A12这样配置的平板售价近千元,如今只要699元也算是物有所值,毕竟在娱乐方面并不落伍,高清视频播放是强项,配合大尺寸屏幕,效果一流,短期没有再跌的可能性。

SanDisk Ultra SDHC 存储卡

降价幅度:8% 最新售价:79元



产品卖点:Class6标准、读取速度30MB/s、16GB容量
探市析盘:存储卡市场近期波动大,一方面和成本下调有关,另一方面搅局者不断打压价格。很多消费者由于担心购买到假卡,所以对SanDisk情有独钟,为了巩固市场地位,所以厂商选择主动降价反击二三线品牌,效果非常明显。目前16GB已经成为主流,性价比极高。

HTC ONE X 手机

降价幅度:5% 最新售价:4500元



产品卖点:Tegra3四核、主频1.5GHz、800万像素、4.7英寸屏幕、Android 4.0系统
探市析盘:近期手机市场各品牌连推旗舰,虽说像HTC ONE X这样的机型硬件配置高,但很难在漫长的市场竞争中保持竞争力,因为性能已然过剩,用户关心的是玩媒体验,大多喜新厌旧,追求新鲜感。ONE X之所以销售疲软,一是定价过高,二是受水货冲击,降价只为雄起。

富士FinePix X10 数码相机

降价幅度:5% 最新售价:3550元



产品卖点:1200万像素、2/3英寸EXR CMOS、4倍光学变焦、2.8英寸屏幕
探市析盘:今年以来数码相机市场复古风潮正劲。镁合金机身穿上黑色皮纹外衣,富士X10仿佛就是来自旧时代,极佳的操作手感和明亮的光学取景器,出色的画质,都给人留下深刻印象。然而随着微单和入门单反的普降,X10生存空间被严重压缩,不得已跟风。

市场风向标

眼下PC系平板电脑市场正出现青黄不接的情况,新款迟迟不能上市,老款只能被迫降价保住市场。像联想乐Pad K1本周就出人意料地跌破2000元大关,索尼SGPT111CN/S在电商渠道只要2150元就能入手,就连一向价格坚挺的ThinkPad Tablet 32GB版也降至2500元。

广深系数码厂商的新品继续给力。刚刚到货的W13Pro是蓝魔旗下第二款双核平板,899元售价和之前预测一样,8英寸4:3屏幕

平板电脑



纽曼S1 Dual核平板电脑,7英寸屏,卖相好

非常适合看书,配备9.7英寸屏幕的W22Pro目前在淘宝渠道预售,报价1299元。本周原道N90双核2缺货的情况有所缓解,渠道介绍

N101双核首批到货大约是一周后,而酷比魔方正在谋划U19GT双核太阳花的上市,将采用9.7英寸IPS屏。爱可上月底推出的C908双核平板,9.7英寸IPS屏,采用1.5GHz Cortex-A9双核处理器,上周在天猫狂降200元,抢购高潮,如今恢复原价,热度依然不减。目前该平板仅售1199元,非常超值!单核平板电脑,昂达V30W时尚版在京首发,由于采用的是全志A13方案,所以499元的上市价格略高。

手机

沉寂多日,本周手机市场迎来新品爆发,而且款款都是重量级的。

三星i9300是其中最值得期待的一款,除了拥有4.8英寸高分屏和1.4GHz双核处理器,还引入全新的人机交互功能,例如体感拨号、智能休眠等,就是4999元的定价有些偏高。

市场第二个热点是诺基亚808,一款可以拍摄4100万像素

的手机。虽说和单反媲美有些吹牛,但超裁卡片DC绝对没问题。目前成交价已悄悄降至4199元,面向小众人。

联想K800的脱颖而出是因为采用Intel X86架构Atom处理器,在运算速度和多媒体娱乐功能上有优势,而且发热量小,功耗低。同时上市的还有双核双待的S680,很懂得把握市场趋势,售价1799元。

关于HTC,新渴望的热销并不

能掩盖高端产品定价不合理的情况。ONE S本周上市,价格4688元,不过让人失望的是行货版搭载的并非高通S4 MSM8260-A双核处理器,而是上一代MSM8260。对于即将放暑假的学生来说,魅族MX RE官翻版开卖是好消息,比普通版便宜400元,只要1999元,性价比极高,质量也有保证,而M9的RE官翻版只要1299元。

微单相机

微单相机市场近期逐渐回暖,这与新品上市,还有老款大幅降价有直接关系,如今不到3000元就能买到微单相机。

索尼目前价格混乱,NEX-7缺货的情况已经缓解,价格悄悄回落到9700元,不过玩家热情有所下降,很多人更愿意多花钱入手外形复古拉风,色彩、宽容度以及高

感光度方面表现更为出色的富士X-Pro1,其单机售价一直稳定在10500元。本周NEX-F3开始预售,下周到货,其外形更厚重,内置闪光灯,屏幕可翻转180度,售价4300元,性价比稍逊于NEX-C3,不过后者已经停产。尼康的降价促销似乎没有底,J1套机本周在电商渠道只要2580

元,比一些消费DC还要便宜,让不少家庭用户心动。

松下GF5将会在本月底上市,这就难怪GF3最近一副清仓大甩卖的架势,套机售价2830元,已经处于绝对的谷底。

复古路线的奥林巴斯E-M5近况不佳,定价过高是关键,老款降价幅度太不给力,竞争力已逐渐丧失。

热机看板

更新日期:2012年6月10日

平板电脑	售价(元)	变化
华硕 MeMo ME171	3700	→
索尼 Tablet SGPT212CN/H	2888	→
三星 Tab P3110	1820	↓
智器 T19	1499	→
酷比魔方 U30GT 双核豌豆	1299	→
昂达 V30 旗舰版	799	→
爱可 C908	1199	→
蓝魔 W17Pro	699	→

手机	售价(元)	变化
HTC ONE X	4500	↓
三星 Galaxy Note i9220	4000	→
索尼 LT26i	3500	↓
诺基亚 Lumia 800	2799	↓
华为 Ascend P1	2699	↓
摩托罗拉 XT535	1730	↓
联想 P700	1499	↓

微单相机	售价(元)	变化
索尼 NEX-5N 套机(18-55mm)	4400	↓
松下 DMC-GX1G 套机(14-42mm)	5050	↓
尼康 V1 套机(10-30mm)	5200	↓
奥林巴斯 E-PM1 套机(14-42mm II)	3400	↓
奥林巴斯 E-PL3 套机(14-42mm II)	3680	↓
宾得 K-01 套机(18-55mm)	4750	↓
三星 NX200 套机(20-50mm)	4850	↓

电商促销 无线耳机专场

魅格 PT523

售价 179元

易迅 51BUY.com



点评:选择无线耳机,有时候音质是次要的,关键是造型要小巧,定价要合理。魅格 PT523 这两点都满足,它采用2.4GHz技术,数据传输稳定性有保证,而且非常容易驱动,连接方便。目前易迅渠道报价179元,有黑、粉、蓝三色可选。

欧凡 OA-G600

售价 160元

Tmall.com 天猫



点评:深夜看欧洲杯,电视声音开太大怕打扰家人,开得太小又没了气氛。为什么不考虑入手一款无线耳机呢?欧凡OA-G600是目前天猫渠道的大牌中,价格最便宜的一款,通过3.5mm插头直连电视,一次充满电可以看三场球。

雷柏 H3010

售价 195元

360buy.com



点评:雷柏H3010是三款无线耳机中做工和外包装最出色的一款,佩戴舒适度高,双天线抗干扰能力强,无线传输距离可以达到8米,各种音源通吃。目前京东商城的报价是195元,享受一年质保、60天内包换的服务。

责编 | 陈超 美编 | 姜爽 排版 | 谭奇琦 审核 | 杨志刚

必答小子 QA

bd.icpaw.com



提问邮箱:
pcw_3g@vip.sina.com

主题QA: 流氓软件的防范

智能手机虽好,但是越来越多的用户被流氓软件困扰,轻则开机自启动,占用内存,速度慢如牛,拖垮系统,重则偷流量、偷通讯录、偷短信。最为让人头疼的是,想要删除,没那么容易。



流氓软件偷跑流量

兰心蝶舞:两个月前换了联通的号码,套餐每个月赠送100MB流量,按照之前的使用习惯,根本用不完的,但是自从花两千多买了 HTC G18 之后,一个星期流量就消耗了一大半,我平时也就上网看新闻,挂个 QQ,偶尔用一下地图。朋友说是联通偷跑的流量,我不太懂,所以请教必答小子。

根据 你的使用情况来分析,一个星期用掉 50MB 的流量的确很不正常。我们判断,和运营商的关系不大,很可能是你购买的水货 HTC G18 系统内被强制安装了流氓软件,趁你不注意偷跑流量。目前有两个解决方案供你参考,一是去买手机的地方刷纯净版的系统,二是安装软件《瓦力流量

仪》,对手机上网进行监控,查到究竟什么软件在偷跑流量,在获得 Root 权限后删除。

手机自动安装应用

angela:这几天发现一个很奇怪的问题,我的中兴 V880+手机会在夜里自动安装一些应用程序,有盛大切客、搜狐新闻、手机卫士、游戏快递等,我手动删除,过几天又会装上,实在烦死了,除了刷机,还有什么好办法能够解决?

在手 机获得 Root 权限的情况下,需要使用 Root Explorer 工具,先分别将以下目录下的文件逐个删除(/system/bin/cbb、/system/etc/.dhcpcd、/system/etc/.nld、/data/.dhcpcd.lock、/system/bin/install.d/.system/

bin/dhcpcd),然后将 /system/bin 目录下的文件 install.d 改名为 install.d, dhcpcd 改回 dhcpcd。

iPhone 无法删除 91 助手

亮仔:朋友帮我用 91 助手装过软件,一直想把 iPhone 4S 上残留的应用删除,可就是没有那个 X。现在每天不停地弹出各种软件和游戏更新的消息,上网查过,却找的方法似乎都很复杂,不知道电脑有没有良方。

91 助手 的确是个非常顽固的应用。想在手机上直接删除的话,可以在 Cydia - 分类 - 178 工具里面寻找“cydelete 桌面删除 deb”这个应用,如果可以连接电脑的,通过 PP 助手这款软件,删除更方便。

热问台

联通沃 20 元 3G 套餐划算不?

我是韩羽良:最近好多人都在抢联通 20 元的 3G 套餐卡,想请问《电脑报》,这个卡究竟如何便宜,有没有限制消费呀?

这个 20 元的 3G 套餐,每月最低消费 20 元,来电显示/炫铃必须包,本地通话每分钟 0.1 元,长途每分钟 0.25 元,有漫游,国内流量 0.0002 元/KB,每月上网流量达到 100MB 后会关闭上网功能,次日自动开通。总的来说,其实 3G 用户比较受资费的限制,但是套餐还是不错的,一般用了这个 20 元套餐,后期可能更换更高级套餐。



技术流

三星手机查询出产资料

千百度:想问必答小子一个问题,三星手机怎么查出厂日期、产地、序列号之类的参数呀,像诺基亚按 *#0000# 就可以显示一样。还想问一下,1300 元入手三星 S6500D 值得吗?这机器有什么缺点?

查看 手机序列号,可以在键盘上输入 *#06#.要想查询出产日期,可以安装软件《卓大师》,在货源查询功能中找到你要的资料。至于 S6500D,是一款入门智能机,眼下最低 999 元就能买到,下盖可换,比较漂亮,硬件配置满足常用功能,但随机没有赠送耳机。

关于苹果 iPhone4 越狱

美杜莎:上周末听说 iPhone4 能越狱了,挺兴奋的,连夜把系统升级到 iOS5.1.1,但是越狱软件 Absinthe 总是提示不支持固件版本,非常郁闷。想请问必答小子,这是什么原因,

难道行货不能越狱?

出现 这个问题,和手机是不是行货没关系,完全是由于越狱软件不支持 9B208 新固件造成的。目前 BUG 已经排除,你可以下载最新的 Absinthe 2.0.2 版进行越狱。

索尼微单相机无法释放快门

肉食龙:我的相机是索尼 NEX-5N。前几天向朋友借了一个转接环和一个蔡司镜头,想体验一下手动的感觉,可是安装好之后,屏幕总是提示“未能检测到释放快门”,请问这是什么意思,是镜头和机身不兼容吗?



一般 微单相机只有在正确安装镜头的时候才能按下快门,原因是怕没有安装镜头时快门暴露在外,如果允许快门动作很可能会造成损坏。当使用转接环安装手动镜头的时候,虽然快门可用,但是受到软硬件限制,机身并不能识别到镜头的存在,所以就会出现警告提示,你可以进入到设置菜单,将“无镜头时释放快门”选项修改为允许,这样就可以正常拍摄了。

蓝魔 W17pro 获得 Root 权限

Kuku:前几天把新买的蓝魔 W17Pro 固件升级到 20120508 版本,但想了很多办法,也问了度娘,都没能获得 Root 权限,特来求助必答小子,我想删除一些内置的应用。

目前 要想获得 20120508 版固件的 Root 权限,只有通过刷机这一种方法。需要先下载补丁,地址 http://dl.dbank.com/ojyibp3d3,解压后保存在

TF 卡的根目录,然后关机。长按音量+和开机键进入刷机模式,选择“apply update from sdcard”即可。有必要提醒的是,系统文件不能随意删除,有变砖的风险。

原道平板 WiFi 信号不稳定

Mandysu:在淘宝好不容易抢到了一台原道 N90 双擎 2,做工的确不错,双核速度很快,但是最近发现 WiFi 信号不太稳定,我的三星手机可以搜索到信号,但平板死活就是连不上,而且摄像头拍的照片偏红。想请问这是普遍现象还是个体问题,找售后服务可以解决吗?

这个问题 是普遍现象,目前原道已经推出代号为 4.04-20120522 的正式固件来修复这两个 Bug,可以在官方网站下载 (地址 http://www.yuandaocn.com/download.aspx?cid=4),需要配合 RK3066 量产工具来刷新。

购机帮

32 英寸平板电脑推荐

巴斯滕:欧洲杯快到了,我想在书房买个电视方便看球,由于预算不是很多,所以追求性价比,可以不是国货,娱乐功能无所谓,关键画质好,机身薄(因为要挂起来),方便连接电脑就行。

由于 书房面积普遍不大,所以推荐 32 英寸的创维 32E56H。我们做过对比,它是这个价位机身最薄的一款,只有 44.7mm,外形时尚大方,采用 LED 背光源,无论是功能还是接口都很全面,关键价格便宜,电商渠道最低只要 1699 元就能拿下,完全符合高性价比的要求。

2000 元智能手机纠结

Babyface:本姑娘最近为选手机非常头疼,看中索尼 ST25i 和诺基亚 Lumia 710,都是新款,也都有白色。喜欢索尼 ST25i 的时尚设计,但作为诺基亚的忠实粉丝,很想尝试一下 Windows Phone 系统,据说速度很快。必答小子能把我从苦海里救出来吗?



正如 你说,索尼 ST25i 在外形设计上有特点,尤其是透明带和可换底座的设计,让不少外貌协会的会员不能自拔。从硬件配置来看,诺基亚 Lumia 710 的单独处理器拖了后腿,屏幕略大,但分辨率接近,Windows Phone 系统在资源方面还是短板,需要一定的时间积累,所以现阶段选择 Android 系统的索尼 ST25i 更适合你。

大屏幕平板电脑推荐

MAX 影:高考结束,老爸说要

给我买个平板电脑,想请必答小子推荐一款,要游戏功能强劲,能流畅看电影,屏幕越大越好,价格只要比苹果便宜就行。

这个 要求,可选型号非常多,本着少花钱多办事的原则,我们推荐刚刚上市的酷比魔方 U30GT 双核版。它配备 10.1 英寸高分辨率 IPS 屏,采用最新的瑞芯微 RK3066 双核方案,基于四核 Mail 400 显示芯片和 1GB DDR3 大内存确保了高清视频播放和 3D 游戏流畅运行。1299 元的价格比起 PC 系平板要实惠得多,玩娱足够了,体验也没得打。

尼康入门单反相机推荐

打打机器人:上个周末去苏宁逛了逛,有买单反的打算。之前看中尼康 D5100,店员说机型太老,向我们推荐 D3200,说是刚刚上市的新品。我知道,电子产品有买新不买旧的说法,它们价格接近,哪款性价比更高呢?

作为 目前像素最高的非全画幅单反相机,尼康 D3200 的确在很多规格指标上让人惊讶,操

控性和视频拍摄能力有很大提升,不过定位终究比 D5100 低,价格下降空间大。D5100 虽说上市时间较长,但在输出画质、控噪能力,以及特效功能上有明显优势,那块翻转屏对于入门爱好者来说取景会很方便,目前套机 4700 元的性价比性价比很高。

长待机智能手机推荐

Oo 班班 oO:对三星手机彻底失望,去年买的 S5830,现在待机最多一天,如果上网频繁的话,一天两天,对于像你这样经常要出差的人来说太不方便。研究过 iPhone4S,待机问题同样烦人,必答小子能推荐一款待机时间超长的智能手机吗?就像当年的飞利浦。

待机 时间短,是目前智能手机的通病,都是大屏惹的祸。要说与众不同,非摩托罗拉 XT910 MAXX 劲量版莫属,在保持苗条身材的情况下,电池容量增加到罕见的 3300mAh,根据我的亲身经验,在正常使用下,它能达到 2 天半以上的待机时长,目前电商渠道售价已经跌破 3400 元。

智囊团

范晓洋:欧洲杯马上开始了,用手机看一场直播下来需要多少流量,如果用 3G 手机卡看的话需要包多少流量?谢谢!

犇牛:首先要看你是看流畅的还是看高清的,如果是高清的就很耗流量,推荐看普通流畅的,相对来说比较省流量,看一场直播的话大概需要 120MB,全部下下来就有点烦人,不建议用手机看,另外 3G 卡的话要看运营商,就目前来说联通和电信的流量套餐相对便宜且网速较快,如果用 3G 手机卡包流量的话推荐套餐在 3 个 G 以上的套餐。

清茶:你好,必答小子。我每次使用手机新浪微博,更新新内容时,总是显示更新 25 条,实际应该不止。这是什么原因?该如何解决?

小清新:不知道你是用的哪个系统平台+哪个哪个版本的手手机新浪微博客户端,同时也不知道你是通过什么渠道下载的,通常出现这种情况的原因是客户端版本的 Bug 所导致的提示数据不准确,建议直接在新浪网下载最新版本的新浪微博!

吃了我的还回来 APP Store退款攻略

相信不少玩家都有不小心买错iOS软件后悔不已的时候，或者刚买了新软件就碰到iOS5.1.1的越狱出来了。其实不必纠结，因为就跟在商场买东西一样，APP Store也是可以申请退款的，而且是无理由退款哟！

注：申请退款有时间限制，即必须在购买应用程序的90天内提出。

Step1:查询订单编号

要申请退款，首先需要知道你购买的应用程序的订单编号，对于每一次购买程序，APP Store都会生成一个订单编号，这个订单编号就是退款的关键。它可以在iTunes查询到。



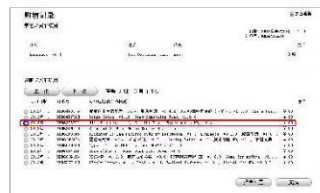
1.运行并登录iTunes，依次点击Store—显示我的账户。



2.在跳出的账户窗口，输入Apple ID和密码，然后点击“显示账户”。



3.这时候会跳转到账户信息的页面，点击“购物记录”下的“查看全部”。



4.在出现的购物记录里面找到你希望退款的程序的那一张订单，再点击左方小箭头。



5.现在我们就看到该订单中购买的应用程序的清单，同时右上角有购买日期及订单号，请把它记好。

Step2:通过Express Lane 申请退款

以前，你可能也见过相关的APP Store退款教程，大多数都是让你去苹果官网的iTunes支持页面的“获得客户服务”页面，给客服发邮件，但是如果你真的照办，就会发现，你找个翻天覆地也找不到这个所谓的“获得客户服务”以及发送电子邮件的页面。那是因为，苹果官网已经对支持系统进行了升级，发送电子邮件并要求退款，要通过其Express Lane(快速通道)才能办到。

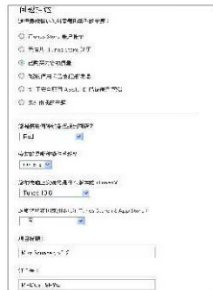
1.打开苹果的iTunes支持页面 (<http://www.apple.com.cn/support/itunes/>)，在此网页申请退款。

2.点击页面下方的“联系支持”，点击通过“Express Lane 获取iTunes支持”。



3.进入Express Lane后，在“产品类别”标签依次选择：iTunes—iTunes Store—购买、账单与兑换。然后点“继续”。

4.进入问题描述阶段，选择“已购买内容的质量”，然后根据你情况填写相关信息。注意：“项目标题”项填写你要退款程序的名称；“订单号”项填写刚才查询得到的订单编号。然后点“继续”，登录你的Apple ID。



5.现在终于来到“联系选项”：填写你的联系信息，并提供详细信息说明你要退款的理由，点“发送”即可。这里可以按照我们提供的范文填写。

范文：

I have downloaded a XXXX (要退费程序的名称) program for iPad (或 iPhone) from the APP Store, but this item dose not meet my expectation.

Would you please help me refund my payment?

Thank you very much.

6.一般在24小时之内iTunes Store客服就会通过电子邮件与你联系，并提出其他的解决方法。此时你只要坚定地选择退款，一般都可以完成。需要注意的是，苹果对于退款申请一般都会通过，但是退款次数过多可能会被拒绝，所以大家购买程序前还要三思啊！

@Big Bean

口袋书

手机、相机、战斗机……只要是玩机技巧，小编统统收下，让我们一起努力打造玩机一族的大百科全书吧！每条奖金30-50元，欢迎各位玩家投稿 pcw-digital@vip.sina.com！

刷机解决现代 H900 WiFi 失效问题

现代 H900 的 WiFi 突然出错，一样可以自己动手解决问题：

首先下载最新的 SDK2.0 和驱动文件压缩包。在平板关机状态下，按下 M 键并接上电脑，很快电脑找到新硬件，按照提示安装驱动。如果下载不到合适的驱动，建议安装驱动精灵，让驱动精灵自动识别和安装驱动，然后就可以松开 M 键了。

在解压的文件中找到刷机程序“RKAndroidTool.exe”并打开，此时程序状态栏会显示“发现一个 RKAndroid Loader Rock Usb 设备”。现在就可以正式刷机，首先点击“擦除 IDB”，然后勾选除 Backup 项的所有选项，接着，点击“执行”，开始测试平板，下载文件，写入文件，检验完成。最后重启平板，格式化数据、缓存和内部存储器，屏幕校验，完成后点击“确认”，升级完成。现在再试用，WiFi 已经正常，哈哈！ @广东 邹民

诺基亚 N9 小技巧

诺基亚 N9 程序列表中的程序很多，有的有用，有的很少用，那么怎么让常用程序在第一屏中显示而不用滚屏呢？这个很简单，在程序列表下按下屏幕就可以进入列表编辑模式。编辑模式可以编辑程序列表的排序，我们可以把自己常用的程序放在前面，而下载内容也可以轻松删除，方便为手机腾出空间。

@河北 王力伟

iPhone4 抓图技巧

iPhone4 手机屏幕分辨率非常高，要想像在电脑上那样抓取图片，只需按“home”以及顶部的开机按钮即可实现屏幕图片的截屏。

@江苏 叶勇

中兴 X876 系统技巧

1.输入法的切换：手机自带的输入法不是很方便，可自行装其他输入法，输入时点住输入框不放就可以切换到你安装好的输入法。

2.在删除系统自带软件的时候不要删除自带的天气预报，否则会出现载入时发生错误。 @湖北 李峰

废物利用 DIY iPad 桌面支架

iPad 机身纤薄，为用户带来了轻薄舒适的使用体验。但是当它放置在平整的桌面上，特别是不带保护套裸机使用时，很难单手拿起来，非常不方便。买一个 iPad 支架虽然不是难事，但其实利用手边的废旧磁带盒一样可以做一个 iPad 桌面支架，马上跟大家分享。

1.打开磁带盒并翻转，在夹角位置画标记线，在加工时不要超越标记线。



2.卸开磁带盒，在左右两侧按照 iPad 背面的弧线做好标记。



3.用锯条去除标记线以内的部分，然后用锉刀打磨好边缘部分。



4.加工完成后组装好磁带盒，试试效果吧。



总结

iPad 横向放置在支架上比较平稳，既方便取用又能用来展示电子相册。外出携带也很方便，还可以用来收纳数据线、耳机。



另外，DV 摄影磁带盒不用加工就是一个很好的 iPhone 桌面支架，赶快试试吧。



@屈志伟



6月2日《电脑报》联手蓝魔举行的2012年度读者交流会沈阳站落下帷幕,那天屋外大雨滂沱,活动现场内,大家却丝毫没有受到雨水天气干扰。读者中有携带孩子一起过来的,有从外地自费打飞的过来参加见面会的,还有年过半百的老读者。特别是回答问题和抽奖环节,大家非常踊跃,拿到奖品后更是乐开了花,小编也想要啊!

【“全民双核”蓝魔平板电脑体验沙龙暨电脑报读编交流会】

小编也是第一次来沈阳,出发的时候重庆是雾蒙蒙,没想到来到沈阳,却是暴雨跌至,不过这些并没有阻挡沈阳读者的热情,咱东北爷们和姑娘就是给力。和山城重庆不一样,北方城市一马平川,就连街道也宽阔很多,听这边的读者说,沈阳现在的天气算是今年中比较不错的了,9月份以后,冷风吹起来,东北真正的严寒糟糕天气才算来。下面就是读者归途途中用相机拍摄的水漫街道的图片,虽然雨蒙蒙,大家却情深意浓。



亲爱的白娘子,许仙真的不在沈阳啊,苦了我们这些忠实读者了



暴雨天气读者陆续到来

小编是提前一天来到沈阳的,晚上就住在太原街,和枪火哥出去逛了下,看了看东北的美丽夜景,听了听东北人的口音,了解了东北人的风土人情,不过路途疲惫,早就回酒店休息了。第二天上午就来到交流会现场,可是老天爷仍是雷声阵阵,夏雨绵绵,布置完会场后,小编担心读者找不到举行活动的场地,就又一次短信告知具体地点,因为作为路盲的小编来说,也是找错了地方的,误把“诚大科技”当成“诚大数码”,走了冤枉路。



读者陆续来到现场,排队领取纪念品,签名墙上留下你的名字了么?



现场的奖品和纪念品很丰厚啊,不过要是双核平板大奖再多点就好了

对战环节,美女来助阵

在热情的暖场音乐之后,主持人介绍了在场的各位嘉宾,活动正式开始啦,随着两位“双核”美女热身之后,活动拉开序幕,蓝魔岳广民先生和平板数码周刊主编吴新都上台进行了演讲,介绍了自己的独家理念,不过无论是做媒体还是做产品,他们都强调是以给受众带来最好的体验为准。演讲完之后,读者们都期待拿出独家的功夫,体验下双核平板的魅力,这不,两位读者开始对战水果了,看看这气势,你猜猜是谁赢了?就连 Showgirl 最后也忍不住来体验下最新的双核平板。



现场游戏互动,大家踊跃参加,就连 Showgirl 也忍不住来凑热闹

大奖来袭,奖品不断

除了游戏互动之外,反响最激烈的就是现场的抽奖环节,记得抽奖的时候,小编就站在最后面,当吴新主编提问“电脑报科技之光”活动的下一站是哪里的的时候,一个小读者好几次都回答不上来,那个着急样啊,后来小编忍不住偷偷告诉他四川通江,他才顺利得到一个蓝魔的耳机,看他的激动的样子,小编也很欣慰。那么最值得期待的大奖是被谁拿走了?就是这位叫做周建生的读者(背着包包的那位帅哥!)这人品好啊!



双核平板谁说不能白拿,看看这两位拿着平板的读者,那心里别提有多高兴呢!

【读编交流会上那些最可爱的人】

最小和最忠实读者



两位小读者,一个萌萌,一个水果控



老读者一脸慈祥

参加读者交流会总是给人很多惊喜和感动,这不两位小读者立刻吸引了小编的注意力,左下图中那位依偎在爸爸怀里的小朋友,一到会场就忙着去切水果呢,用东北话说,这孩子“老可爱了”。而左上图中那位穿白衣服的读者也是和爸爸一起来的,虽然话不多,但是在游戏互动环节,还是勇敢地去和大哥哥挑战难切的水果分数多。最让小编感动的就是这位年过半百的老读者了,来到会场还一直道谢

说来迟了,那有啊?来了年轻人肯定通通让位给你,尊老爱幼,中华美德,还有这位老读者的字体也可以是遒劲有力啊。

那些作者

会场上也来了些电脑报的作者,比如闻皓和郝平睿,一个“80后”,一个“90后”,小编在东北老爷们面前怎么显得这么弱呢?另外,电脑报甄虫网论坛版主陈哲也来到会场,见到真人更年轻有活力,话不多说,还是贴上现场照片吧。



小编和作者们亲密合影

本版部分资源下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft>

个性青春偶像再流行

《牵牛的夏天主题曲》MP3 音乐



对于广大的豆粉来说,多数年轻的读者喜欢的还是青春偶像剧,特别是那种一见倾心的爱情故事,而且这次还是萌太郎遭遇野蛮女友。由彭于晏、张峻宁联袂主演的《牵牛的夏天》虽然剧情由老套的地铁偶遇开始,女主角意外拿错行李,又阴差阳错和男主角相遇,还变成了上下级关系,在两人感情渐渐成熟的时候,又有第三者插足。但是电视剧的确好看,收视率狂飙,主题曲也非常好听的,你赶快下载听听吧。

《逆转的怒吼》壁纸 JPG



一般来说,只有高富帅才玩网球,但是作为苦逼小编的豆豆还是非常喜欢网球这项运动的,当年费德勒是豆豆的最爱,但是时光荏苒,费天王已经没有当年的霸气,转而喜欢又高又帅的德约科维奇。特别是在今年的法网单打比赛中,他还上演了惊天的大逆转,在意大利名将塞皮的比赛中,先失去两盘,结果经过顽强追击,以3:2险胜,晋级八强。好吧,豆豆希望小德今年有更好的比赛成绩。

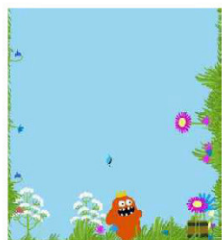
掌上娱乐 萌物任你折磨

PSP《樱花战国:携带版》



现在对于游戏控来说,非常值得高兴的就是战国武将美少女转生AVG《樱花战国》将正式移植 PSP啦,不仅增加了新角色,新剧情以及新CG,而游戏系统也针对PSP硬件做了相应的优化和改良的。还记得战国学园吗?还记得那封入学推荐信吗?还记得那位现在来说是个穷酸的浪人明智光秀吗?特别是那些拥有战国武将之名的美少女,以后你就可以拿着你的游戏机开始你的奋斗之旅,和那些可爱的美少女为一统天下而打拼了。

Android《小怪物文森特》



又是小怪兽,不过这次可是个萌物,小怪物文森特因在你手机屏幕里面了,任你戏弄,特别是当你心情不好的时候,你可以打它,使劲按它,总之它是不会还手的,只有被你折磨的命。界面小清新,游戏也非常简单,是一款非常不错的益智游戏。

悦读 九把刀再添一刀

《猫鼠手记》图书



对那些墓葬群进行了不可修复性的破坏,这本书讲述了考古队员在祖国各地考古过程中的历险经历。两个主角是夏明若、楚海洋,尤其令人好奇的是他们带着一只叫做“猫鼠”的大黄猫,穿越云南古墓娘娘山、河南太子墓、西北敦煌王门关,不仅情节跌宕起伏,而且语言轻松幽默,还可以欣赏小说主角怎么和盗墓贼斗智斗勇。

《上课不要烤香肠》图书



被读者誉为“网络文学经典制造机”,作品连续7年在台湾畅销书榜中排名第一,甚至被台湾媒体封为金庸传人,那么他的新作你怎么能够错过呢?新书里有魔神仔、鸡妖、猪妖、树妖,还有人和蛇的恋爱,各种霉运,你想知道这部小说到底讲了什么惊心动魄或者稀奇古怪的故事么,那就赶快阅读小说吧。

6月拍客大赛火热进行中!

拍客主题——城市表情

参赛网页: <http://hd.icpcw.com/c/paike>

快乐的暑期即将开始了, 童鞋们别忘了我们6月的拍客大赛正在火热进行中。在这次拍客比赛中, 老狼给的主题——城市表情, 主要是记录身边发生的事, 或者有意义的画面, 比较容易发挥。作品要求重在内容上的表达, 对拍摄器材并没有要求, 手机拍摄的照片也可以参与。欢迎大家踊跃参与, 争取本月的大奖。

提示: 在参赛作品, 请注明你所拍摄的城市和你所表现的主题。

建设中的城市 作者: sailinglin



自得其乐 作者: 奔跑的人



街头写生 作者: 张忠



拍摄相机: 尼康 D80 拍摄参数: 光圈 F5 快门 1/1000 秒 焦距 155mm ISO100

点评: 这是目前中国比较有代表性的城市景色, 到处是高大的塔吊, 在钢筋水泥的映衬下显得格外高耸。这幅作品, 画面构图也十分合理, 充分利用了黄金分割, 给人舒适的视觉效果。

拍摄相机: 富士 S6500FD 拍摄参数: 光圈 F5 快门 1/350 秒 焦距 24mm ISO100

点评: 画面极其简单, 虽然没有多少拍摄技巧, 但让我们感受到, 一个平凡的生活在忙完一天的工作后那份悠闲自得的快乐心情, 这份心情会传递给每一个人。

拍摄相机: 尼康 D300 拍摄参数: 光圈 F6.3 快门 1/160 秒 焦距 70mm ISO200

点评: 虽然是身边的一小景, 但从画面中我们感觉到女主角的自信。作者在画面中的肖像和女主角的正面容貌都交代得比较清楚, 只是逆光的环境下, 画面有些欠曝, 可以适当加曝光补偿。

老狼答疑

摄影有问题, 找老狼!

信箱: pcw-xb@vip.sina.com

博客地址: <http://blog.icpcw.com/oldwolf/>

使用增倍镜, 会改变画质?

阿童木: 我在《电脑报》第21期看到老狼介绍的增倍镜非常感兴趣, 但听朋友说, 使用增倍镜会影响画质, 而且镜头的光圈会变小, 建议我不要买。所以我想请教老狼, 是否影响比较大? 是否值得购买? 还有就是小DC能用吗?

老狼: 使用增倍镜以后, 确实有上述问题, 但并不是像你说得那样不值得购买。增倍镜是以较小的投资可以获得想要效果的最好选择。

在使用增倍镜时在相机上显示的光圈数值不会改变, 根据相机内测光的结果测光, 也没有问题。但实际上, 光圈的真正数值, 应该是显示的光圈数值乘以增倍镜的倍数: 比如, 一支镜头在接了2×增倍镜以后, 当使用光圈为F2.8的时候, 实际的光圈数值是2.8×2=5.6。这个时候, 虽然按照测光结果, 仍然能拍摄, 但由于实际光圈变小, 焦距变长, 快门速度会变得更慢, 手持的时候可能会因为轻微的晃动而模糊的程度, 所以, 最好使用三脚架来保证图片的清晰。

在进行微距拍摄的时候, 由于使用增倍镜时, 最近相机对距离不会改变, 所以也能让拍摄的物体比原来更大。一般增倍镜使用在单反镜头上, 因为单反的对焦距离远, 使用增倍镜可以获得更近的拍摄距离。而小DC由于微距功能很强, 距离往往达到1~2cm, 接了增倍镜以后, 再拍微距, 有可能无法对焦。对于微距功能不强的小DC可以使用, 比如佳能G1X, 使用效果会很好。

老狼建议: 入门用户选择近摄镜

对于入门用户来说, 增倍镜价格比较贵, 那么选择两三百元的近摄镜经济又便宜, 近摄镜就是凸透镜。有三片一组的, 也有单片的。有+1、+2、+3、+4等几种规格, 数值越大的, 放大倍率越大。可以单片使用, 也可以多片叠加使用, 非常灵活。一般原厂的质量最好, 但价格比较高。



普通近摄镜, 200~300元 美能达近摄镜 CL49-200(580元)

需要提醒的是, 在装近摄镜的时候, 要买转接环, 转接环一般都有较大口径和较小口径的两种。这个时候, 还是用较大口径的。如果是镜头前边有滤镜螺纹, 可以直接接滤镜的那类DC或者单反, 则最好买大一号的转接环, 使用大一号的近摄镜。口径大的滤镜, 可以让DC利用该滤镜的中心部分成像, 使用边角成像质量差的部分, 获得比较好的成像。在使用近摄镜的时候, 最好使用相机的长焦端, 这样做同样是充分利用中间部分的成像。适当收缩光圈, 光圈小, 利用镜头边缘部分就少, 可以进一步提高成像质量。几招联合, 成像质量下降并不会太明显。

电脑报 商城

www.cpcwshop.com

专业的数码导购平台

商城淘宝直营店
<http://icpcw.taobao.com>

正品平价, 总有一款适合你

包邮

SuperSSpeed USB3.0闪存



大小	读取	写入	原价	优惠价
16GB	300MB/s	25MB/s	139元	119元
32GB	130MB/s	45MB/s	268元	229元

热卖区

金士顿TF (micro SD) 手机内存卡



8GB	¥35元
16GB	¥65元

官方正品, 金盾质保

漫步者R10U迷你音箱



USB供电, 机身小巧便携
其输入接口设计在机身正面
使用更方便
音色动听个性, 非常迎合年轻时尚

热卖价: 65元

台电X19+ MP3播放器 (4GB)



热卖价: 158元

漫步者M0pro时尚闹钟音箱

热卖价: 289元

漫步者H180耳塞式耳机



热卖价: 38元

金士顿DT108 8GB U盘

热卖价: 59元

抢购区

朗琴K300多功能数码扩音器



热卖价: 168元

希捷睿翼系列USB3.0移动硬盘



1TB, ¥749
500GB, ¥489

原装正品, 三年质保
2.5寸精致外形, 携带方便
低功耗设计
内置的电源管理防止数据丢失

苹果刀6A9166 防震系列相机



热卖价: 199元

朗琴X6便携无线音箱 (X6升级版)



热卖价: 99元

纽曼NM500移动电源 5000毫安



热卖价: 138元

台电C430P触摸式MP4



热卖价: 229元

和弦高品质苹果耳机



热卖价: 198元

海联达AI-R200 300M无线路由器



热卖价: 399元

和弦高品质多彩苹果数据线



热卖价: 38元

海联达AI-U100无线隐形网卡



热卖价: 88元

硬件发烧友

2012年6月11日 第23期

E1-E16版

投稿邮箱:pcw-hardware@vip.sina.com

热线:(023)63658800

传真:(023)63658889

电脑报客户端下载:http://m.icpcw.com

主笔:马渝峰 主笔:薛昱 美编:黄莹

>E02 特别策划:网游硬件升级指南

>E05 大玩家:资深玩家的机箱上漆方案

>E06 DIY研究所:电源品质经验谈

499元引爆主流市场

H77成杀手锏

@ 薛昱

499元! H77下探主流市场

在7系主板发布后,我在第14期硬件发烧友头版《7系抢滩全线出击》一文中预测H77主要针对的还是主流高性能用户,不过5月底出现的新款H77已经把价格杀到了600元以下,而且在6月1日,某知名电商网站上出现了一款499元的H77主板。H77的价格风暴已然降临。

拿现在市场上的主流主板B75分析,它的价格大都在400元至600

元,这款H77的价格甚至比一部分B75还要便宜。要知道H77带有Smart Response Technology技术,是B75在硬件上无法比拟的。如果在6月份,H77主板的价格能够跟风降至500元至600元区间,那主流市场的焦点将会从最近热度颇高的B75直接转向H77,现在我看到这款主板在主流市场上的前景非常美妙。

普及SRT H77大有可为

我们可以从一份规格表中发现,H77相对于B75最大的优势便是支持Smart Response Technology(SRT),这个技术的中文名称叫智能响应技术,它的作用是可以固态硬盘中划分一部分容量作为系统磁盘缓存,从而将系统磁盘性能大幅提升,这是目前业界最简单并且划算的磁盘性能提升方案,这个技术如果能够在主流市场大范围使用,长期困扰家用电脑的磁盘性能低下问题就能得到解决。

巧合的是,进入5月份以后,

组建SRT的必要硬件固态硬盘的价格同样一泻千里,SRT最佳组建方案的64GB固态硬盘的价格已经不到400元。组建SRT成本的下降必然使得关注该技术的电脑用户增多。而这时候低价H77新品主板上市则显得意义非凡。

低价H77加上价格已经平易近人的固态硬盘显然是目前能够想到的解决这个问题的最佳方案。我们来算一笔账,一款500元的H77主板,一个不到400元的64GB固态硬盘,跟均价500元的

B75主板相比,只多出一点固态硬盘的价格,跟普通家用电脑3000元左右的价格相比,预算提升不到15%,不过读取性能的提升却接近1倍,400元换取这样的提升简直划算到了极点。这也是我为什么会觉得H77大有可为的原因。相比SRT刚出来的时候,固态硬盘价格高在上,而现在固态硬盘的价格已经能够为普通消费者接受,借此东风,如果499元的H77能够再多一点,那么H77必将提下半年主板市场上绝对的主角。



H77的价格风暴即将席卷市场

	Intel H77	Intel B75	Intel H77	Intel B75	Intel H77	Intel B75
Processor Support	Intel Core i7-3770	Intel Core i7-3770	Intel Core i7-3770	Intel Core i7-3770	Intel Core i7-3770	Intel Core i7-3770
Chipset	Intel H77	Intel B75	Intel H77	Intel B75	Intel H77	Intel B75
PCI Express	PCI Express 3.0	PCI Express 3.0	PCI Express 3.0	PCI Express 3.0	PCI Express 3.0	PCI Express 3.0
USB 3.0	4	0	4	0	4	0
USB 2.0	6	6	6	6	6	6
LAN	1	1	1	1	1	1
Audio	8	8	8	8	8	8
Video	Intel HD Graphics 4000	Intel HD Graphics 4000	Intel HD Graphics 4000	Intel HD Graphics 4000	Intel HD Graphics 4000	Intel HD Graphics 4000
Smart Response Technology	Yes	No	Yes	No	Yes	No
Price	499	599	499	599	499	599

H77 对比 B75 最大的优势便是 Smart Response

编辑观点

H77 是 7 系列主板的杀手锏

如果说,H77真能抢滩主流家用市场,那么它无疑是Intel今年主板芯片组市场上最大的杀手锏。同价位的AMD A75芯片组几乎无力招架,H77

在主板市场的潜力非常大。而固态硬盘注定是下半年最活跃的硬件市场,偏偏H77和固态硬盘两者又如此的密不可分。如果两者真能够在下半年

发力,两者势必会造成1+1>2的神奇化学反应。所以我看好H77在下半年的市场前景,正如我一如既往看好固态硬盘下半年的市场前景一样。

西数硬盘

更多选择 更多用途

更高价值 更适合你

暑期乐翻天



英雄联盟



这款在近期红得发紫的游戏,有着数量众多的学生用户。目前《英雄联盟》在线人数已经超越《魔兽世界》成为全球第一大网游。这款由Riot Games开发的RTS游戏,由Dota原班人马打造,入门简单、节奏明快、特效炫酷的同时,还加入了天赋树、召唤师系统、符文等新元素,既继承了Dota的风格和精髓,又拥有自成一派的技能体系和英雄角色。

暑期玩什么:也许是为了备战暑期,刚进入6月,《英雄联盟》就迎来了一次全面升级,地理纹理的更替使得游戏整体画质得到显著提升,比如河道中的水波纹与地面上

的青苔形成了鲜明的色彩对比,但资源占用率却与老板持平。同时,游戏也加入了新英雄诺克萨斯之手——德莱厄斯,半肉半输出,技能凌厉,让盖伦SOLO之王的地位岌岌可危。

玩爽攻略:虽然这是一款网络游戏,但游戏较多的单位数量加上超炫的特效,都需要显卡进行大量的运算。再加上画质改进之后,高画质下画面更为细腻,所以为了更好的画面效果,升级独立显卡很有必要。再加上这类RTS游戏,既要要求大幅移动,又对微操要求较高,所以买一款好的游戏鼠标对玩家水平的提升也非常明显。



新英雄德莱厄斯

穿越火线



提起枪战类游戏,许多玩家都会想到《反恐精英》,当时玩家的追捧程度可以用疯狂来形容。可是现在玩《反恐精英》的人少了,因为他们都去玩《穿越火线》了。《穿越火线》是韩国 Smile Gate 公司在2008年推出的,吸收了多款FPS游戏的优点,拥有快节奏和爽快的打击感,是现在最火爆的FPS网络游戏。

暑期玩什么:《穿越火线》的一大特点就是版本更新比较频繁。在6月初,《穿越火线》也进行了版本的更新,新版本《重返战场》正式与玩家见面。在新版本中加入了新武

器,比如M1A1卡宾枪、短式步枪,还有新装备、新地图,以及功能上的优化,在这个暑期肯定会带给玩家全新的游戏体验。

玩爽攻略:《穿越火线》对硬件的要求一直不高,所以不需要升级电脑配置。作为一款号称是“三亿鼠标的枪战梦想”的FPS游戏,在鼠标上可不能节约。由于要经常在小范围内移动,这就要求鼠标底座大,手掌贴合程度高,定位稳而准, DPI能够调得比较低。同时在游戏中,通过声音分辨敌人的位置,这就需要一款音质较好的游戏耳机。



新版本重返战场

跑跑卡丁车



休闲竞速也是网游的一大热门题材,《跑跑卡丁车》就是这类游戏中的佼佼者。这款游戏同样拥有大批学生玩家,而且较为休闲的风格也吸引了不少女玩家的加入。游戏由韩国NEXON推出,游戏加入漂移键,并以漂移为主要卖点。游戏有道具赛、竞速赛、GP赛、夺旗赛、挑战赛等多种模式。

暑期升级推荐

镭风 HD6770 HM1024M D5

- 核心频率:800MHz
- 显存频率:4000MHz
- 显存位宽:128bit
- 显存容量:512MB HM 1024MB
- 视频接口:DVI+HDMI+DP

参考价格
579元



这是一款性价比很高的显卡,其价格在HD 6770显卡中属于低价位,而800MHz的核心频率在同类产品中属于较高水平,游戏表现更出色。值得一提的是,显卡采用9cm大风车风扇,能在较低转速下提供较大的风量,散热能力强劲的同时噪音也较低。

编辑点评:在《英雄联盟》游戏中,即便是低特效,集显以及入门级显卡都显得比较吃力。升级为HD 6770,花费不高,但足以保证在中高画质下流畅运行游戏,让你有更好的游戏体验。操作方面,地狱狂蛇体积不大,操控性不错,可以精准控制。这款游戏经常要大幅移动,查看队友、小地图等,而3500DPI保证了移动的顺畅。有了这两件装备,打野补兵、团战杀人如探囊取物,超神也不再是梦想。

雷蛇 地狱狂蛇

- 按键数:3个
- 鼠标接口:USB
- 最高分辨率:3500 DPI
- 鼠标重量:0.09kg

参考价格
129元



130元不到就能买到大厂出品的专业游戏鼠标,这地狱狂蛇在卖场中的关注度一直很高。这款鼠标采用在右手通用的人体工学设计,有镜面外观以及磨砂外观两种选择,拥有3500DPI、RTS、FPS游戏都能应付自如,是入门级玩家不错的选择。

暑期升级推荐

罗技MX518

- 按键数:8个
- 鼠标接口:USB
- 最高分辨率:1800 DPI

参考价格
239元



MX518算得上代经典产品,曾被誉为“鼠标中的战斗机”。其外形采用了人体工程学设计,与用户手掌的贴合程度很高,宽大的底面,移动起来非常平稳。虽然鼠标最高分辨率仅有1800DPI,比同类产品低不少,好在FPS游戏对DPI的要求不高。

编辑点评:《穿越火线》不是一款以画面取胜的游戏,相应的对硬件的要求不高,但要玩好,外设装备不能省。这两件装备虽然都是大厂出品,但价格都还算亲民。MX518鼠标规格已经算不上出彩,但在FPS游戏中依旧好用。宽声场和高解析的G130,可以让你体验到身临其境的感受。在这里提醒一下消费者,某些游戏耳机以多声道为主要卖点吸引消费者,由于声道太多,听上去声音显得非常混乱,反而达不到听音辨位的效果。

罗技G130

- 佩戴方式:头戴式
- 耳机插头:3.5mm
- 耳机线长度:2.5m

参考价格
125元



耳机时尚轻盈,可调节头带和全尺寸耳罩在长时间佩戴后也不会有不适的感觉,还有屏蔽外界噪音的功能。麦克风可降低环境噪音,方便与队友进行沟通。所有控制按钮都整合在左单元上,不会误操作。作为大厂产品,125元的价格很超值。

暑期玩什么:作为一款竞速类游戏,《跑跑卡丁车》没有《魔兽世界》、《穿越火线》那样大的版本更新,而是不断加入新赛道、新道具,来保持用户的新鲜感。对自己游戏水平很有信心的玩家可以参加6月16日进行的《跑跑卡丁车》K1公开赛,这个比赛目前正在报名中。

玩爽攻略:《跑跑卡丁车》是一款很简单的游戏,主要内容就是不停地漂移、不停地使用道具,然后第一个到达终点。游戏的操作也很简单,只会用到键盘方向键、Shift、Ctrl等几个按键,所以选择一款手感好、耐用的键盘就足以满足游戏的需求了。

超人气网游硬件升级指南

十二年寒窗终于雨打风吹去,高考完了,高三党终于解脱了,现在正是放松的时候。作为一种学生喜闻乐见的娱乐方式,网络游戏不仅能娱乐身心,而且也能增进同学之间的感情,想必会有很多学生已经准备回归阔别已久的网游世界了。不过随着网游的更新游戏的内容正在发生变化,某些游戏的需求也在提升,如果你想玩得更尽兴,同学们可要做好升级装备的打算了。

暑期升级推荐

精灵 雷神K7

- 键盘类型:薄膜式
- 按键数量:104键
- 接口类型:USB

参考价格
79元



这款键盘虽然报价不高,但依然拥有背光按键、多媒体按键以及颇为拉风的外观设计,这在百元内的键盘中是很少见的。除此之外,键盘采用镭雕键帽,长期使用之后不会掉色,按键键程较长,回弹力适中,手感比较舒适。

双飞燕 WK-200

- 键盘类型:薄膜式
- 按键数量:104键
- 接口类型:USB

参考价格
69元



双飞燕产品的一大特点就是经久耐用,这款WK-200键盘同样采用激光镭雕技术,不会掉色。键盘外形采用超薄设计,按键键程较短触感轻爽,手感舒适。键盘顶部提供有一排多媒体按键,便于用户操作。

编辑点评:《跑跑卡丁车》对电脑性能和外设性能的要求都非常低。赛亚平台流畅运行毫无压力,只需要买到一款手感舒适的键盘就可以了。以上推荐的两款键盘价格不高,玩《跑跑卡丁车》以及《QQ炫舞》等比较休闲的网络游戏都可以轻松搞定,不失为性价比之选。



K1 挑战赛

地下城与勇士



近期最火的动作格斗类网游那款非《地下城与勇士》莫属了,这款2D卷轴式横版格

斗过关游戏由NEOPLE开发,2008年在国内上线。这款游戏最大的特点就是融合了街机、家用机格斗游戏的特色,再现了玩家熟悉的格斗场景。游戏注重技能的组合,节奏明快,打击感十足。

暑期玩什么: 在线上2年之后,《地下城与勇士》迎来了游戏版本的重大改变,这就是“第二季”的开启,最近“第二季第三章守护者祭坛”正式与玩家见面。在这个全新的版本中,每个周末50级以上玩家可以进入守护者祭坛地下城,挑战3个区域共12个关卡,每个关卡还有3种难度,通过之后就能进入无限模式。

玩爽攻略:《地下城与勇士》画面中规中矩,对硬件几乎没有什么需求,是一款门槛很低的游戏。但要成为高手,灵活的操作是必不可少的,因为所有操作都是在键盘上完成,所以一款好用耐操的键盘就很关键。如果你觉得用键盘玩游戏太老套,游戏手柄也是一个不错的选择。

魔兽世界



《魔兽世界》是大家都非常熟悉的一款游戏了,现在的《魔兽世界》风头已经弱了不少,

但这款游戏在学生群体中依然有很高的人气。游戏的第四个资料片《熊猫人之谜》已经开始内测,估计会在年底与大家见面,到时玩家可以选择全新种族、全新职业,探索全新的潘达利亚大陆。

暑期玩什么:《大地的裂变》已经上线一年半了,有不少玩家开始觉得厌倦。但对于过去的一年忙于复习,还未能好好体验这个资料片的高三学生,现在是最佳时机。一方面,现在练级的人少,不会有人抢小怪;另一方面新三本加上随机团队副本,里面的BOSS都是腰身柔软易推倒,装备提升起来很快,很轻松就能达到各种团队副本的需求。

玩爽指南: 在画面上,《大地的裂变》最大的改进就是加入了对DX11的支持,这有力地回击了《魔兽世界》游戏画面已经过时的质疑。因此想尝一尝全新DX11画面,那就需要一款支持DX11的显卡。此外,不管是在副本中还是在竞技场中,需要频繁地跑位、使用技能,主要操作都在键盘上完成,所以在游戏装备的选择上,键盘比鼠标更为重要。

暑期升级推荐

雷柏 V6

- 键盘类型:薄膜式
- 按键数量:104键
- 接口类型:USB

参考价格
150元



这是一款专为玩家打造的游戏键盘,拥有可调节亮度的背光功能,在键盘上有一个太阳图标的按键,点击就能打开背光,在晚上也能看清按键。此外,键盘支持按键不冲突功能,提供5个可编程按键,3个自定义模式切换按钮,通过内置存储器,针对不同游戏创建键盘功能模式。



守护者祭坛地下城

编辑点评:《地下城与勇士》追求的就是精妙的操作、灵敏的反应以及各种技能的组合,经常要同时按下多个按键,所以键盘的按键不冲突功能这是必须具备的。此外,小编建议大家尽量选购大品牌产品,毕竟这款游戏对键盘、手柄的损害是比较严重的。本来从寿命上看,选择机械键盘是最好的,但是一是价格太高,二是噪音太大,相对而言性价比不高。

暑期升级推荐

影驰GTX560SE黑将版

- 核心频率:736MHz
- 显存频率:3828MHz
- 显存位置:192bit
- 显存容量:1024MB
- 视频接口:DVI+HDMI+VGA

参考价格
799元



799元的价格在同类产品中属于较低水平,其核心和显存频率分别为736MHz/3828MHz,只是公版频率,这为超频预留了较大的空间。这款显卡的散热器也是一大亮点,散热器风扇可以随意拆卸,方便以后清理灰尘。



巨龙之魂副本

编辑点评:现在的《魔兽世界》算不上显卡杀手,但要想在高画质设定下流畅地运行游戏,仅有低端显卡是不够的。中高端显卡可以保证在特效全开的情况下,将游戏宏大的背景绚丽的战斗场面展现在玩家的面前。配上一款价格不高,但拥有强大按键编程能力的键盘,让战斗变得更为轻松。

北通 神魔

- 参考价格:55元
- 接口类型:USB

参考价格
55元



这款手柄采用经典的黑白配色方案,外形与标准的PS2手柄比较接近,玩家上手比较容易。为了防止手汗导致滑脱,手柄正面握把处设计有舒适的软胶,可增加摩擦。方向键部分为整体设计,这样方向感明确,输入更灵活。

雷蛇 三齿熊蛛

- 键盘类型:薄膜式
- 按键数量:104键
- 接口类型:USB

参考价格
239元



这是一款雷蛇的入门级的游戏键盘,拥有完全可编程的按键以及宏功能,是这款键盘的最大卖点,而且通过驱动程序,可以自定义10个配置文件。此外,这款键盘还带有腕托,长时间的游戏之后,手腕也不会感到疲劳。

“西部数据要做用户与合作伙伴的首选品牌”

@电脑报记者 王诚

专访西部数据中国区总经理兼高级销售总监黄德怡先生



黄德怡先生(左二)与电脑报记者合影

记者: 我们知道在去年年底,西部数据率先在中国发布了以“首选品牌”为核心信息的最新全球广告形象,能否请黄先生介绍一下这个宣传策略的目的?

黄德怡: “首选品牌”这个概念最先推出是在中国,为什么会选择中国?因为中国市场非常大,而且经过十多年的耕耘,西部数据在中国的硬盘市场已经占据了霸主地位。因此,如何让我们的消费者、经销商、合作伙伴从360°的角度来判断西部数据是他们的最佳选择,就是我们这个全球性宣传的目的。

记者: 能否请黄先生介绍一下西部数据今年在中国市场是什么样的策略?针对不同消费者是否有不同的推广方式?

黄德怡: 回顾一下,前几年在中国市场,我们已经在围绕360°这个主题开展工作,无论是和经销商、合作伙伴开会,还是和媒体沟通,都会说到这个主题。很多人都

认为,对于DIY配件来讲,要提升市场占有率无非就是在卖场里杀价而已,这也是为什么DIY市场不景气的原由。西部数据认为产品并不是只有价格这一方面是重点,早在2007、2008年,西部数据已经在考虑自身的定位,因为此时整个IT行业已经处于一个靠杀价来竞争的不健康状态。我们虽然不能改变市场,但能改变自己。例如在服务方面,西部数据一直都坚定地做到服务上的承诺,你们也知道去年泰国水灾,西部数据工厂损失很大,但我们的服务没有缩水。

另外,如何能让产品和别人不一样也是我们重视的问题,硬盘不仅仅是一个容量的代号,其中还有很多值得做的东西。比如,西部数据的产品线就很丰富。同样的500GB,我们就有不同定位、针对不同消费者的产品,例如针对发烧级的黑盘、针对下载和环保的绿

盘。

记者: 在竞争激烈的中国市场,西部数据不仅占据霸主地位,而且还是很多消费者的首选产品,那么西部数据认为自己的产品相对竞争对手的优势在哪里?

黄德怡: 单从产品来说的话,西部数据的产品线非常丰富,刚才也有说到,我们针对各类用户都有相应的产品,单在台式机上,我们就有黑盘、蓝盘、绿盘等丰富的产品。几年前,我们推蓝、绿、黑盘的时候,对手还在嘲笑我们,但我们坚持这个发展方向。现在效果很明显,甚至竞争对手也在学我们推出各种定位不同的产品。

例如绿盘,它带出了一个环保的概念。不过有一种看法就是说绿盘节能就带来了性能的不足,我认为这是一个很大的误区。打个比方,你不需要在堵车的时候去开法拉利,从产品价值到应用价值也就是这个意思。绿盘非常适合下载和

高清存储使用,因为它很节能,容量很大,所以在这个市场上卖得非常好,竞争对手也在卖类似的产品,可见其定位是很准确的——你不需要电脑在长期下载的时候,硬盘始终处于高速旋转的高功耗状态吧。

记者: 用户对于硬盘的质保和售后服务非常重视,而西部数据也是一个非常注重服务的公司,请问西部数据在中国的服务策略是怎么样的?

黄德怡: 服务关系品牌的生命。过去十几年,我看到有些硬盘厂商因为没有服务承诺而最终从市场中消失。另外,售后服务的周期也是非常重要的,例如用户的硬盘坏了,要发回经销商处,经销商再发给代理商,之后返厂,最终产品回到用户手上时,几个月都过去了,这样的服务体验对于用户来说是容忍不了的,更不会再买这个品牌的硬盘。所以说让用户买第一个硬盘容易,难的是买第二个、第三个,这才是我们要去考虑的。

个,这才是我们要去考虑的。

我们在进入中国初期就开通了800售后服务电话,并且在全国33个城市开通了“城市快车”——只需要一个电话,客服人员就能上门取件,换盘也能在一周内完成。另外,还有覆盖11个城市针对经销商的“星光俱乐部”售后保障计划。

就算是在泰国洪灾期间,西部数据也一如既往地提供优质的售后服务,在中国承诺硬盘三年质保不变,包括台式机硬盘的蓝盘和绿盘三年质保服务,而黑盘甚至享有五年质保,连不少经销商都感到佩服。

这些举措不仅证明西部数据对产品质量的信心,也表现了对消费者做出的长期承诺。近年来,整个IT行业都面临成本上涨的压力,西部数据所坚持的质保政策也为渠道伙伴提供了坚强的后盾,使他们没有后顾之忧。



盖特威 gateway
IMAGING SERIES

Green House

专业认证 行业领先

选择呵护环境的纸张

盖特威天然描图纸
再生浆系列
100%可循环再生
不添加有害物质
工程存档,耐久保存

**高温高速打印
无有害物质挥发
安全环保**

FSC
SGS-COC-008193
森林管理委员会认证

FDA
食品级材料FDA认证

ISO 14001
SGS 环境管理体系认证

www.gatewaypaper.com

康庭贸易(上海)有限公司
客户服务热线: 021-61357955 61357956
Email: gateway@antalis-asia-pacific.com

Antalis 品牌是
ArjoWiggins公司的注册商标

Manufactured by
ARJO WIGGINS

Distributed by
antalis
Print and More

全球硬件 为你搜集最新最有特色的硬件产品资讯

二十连发,新品 IVB、SNB 携手发布

近期 Intel 一口气发布了多达二十款新处理器,包括了桌面版的 Ivy Bridge Core i5 系列、Sandy Bridge Pentium/Celeron 系列等。其中桌面版的 IVB 为 Core i5 3570/3470/3570S/3470S/3475S/3470T 等六款,它们主要是以较前本的升级版,主频有一定提升。在 SNB 方面,为 Pentium G870/G640/G860T/G640T 和 Celeron G550/G540T 等六款,目前 Pentium G870/G640、Celeron G550 已经开卖,价格约合人民币 640 元、485 元、370 元。

编辑点评: 这次 Intel 发布的 IVB 是针对中高端市场的 Core i5 系列,而针对低端市场的仍然是 SNB,由此可见 Intel 仍在升级产品线以巩固主力市场,虽然我们期待 IVB 的 Pentium/Celeron,但仍需等待。

宙斯级神器,主板板载双 HD7970

华硕又给我们带来了一款概念性产品——以宙斯(Zeus)命名的 X79 主板,除了两颗 Thunderbolt 接口主控外,还板载了 8 根内存插槽。最特别的是,在主板上半部是板载 GPU 部分,不但有大量内存颗粒,还能看到 PWM 控制芯片。从两组 6+8Pin 辅助供电接口可以推断,在巨大的散热器下面是双 PCI-E 3.0 GPU,很有可能是双 Tahiti XT 即 Radeon HD7970,它已经是史上最疯狂的主板之一了。

编辑点评: 在如此小的 Micro-ATX PCB 上安装如此众多的元器件,没有先进的设计工艺是不行的。虽然这是一款概念性产品,但我们也许看到了未来主板和高端显卡整合的趋势。



工业机械元素打造 Tt 变形鼠标

Tt 推出一款颇具工业机械元素的 GT 鼠标,在它的壳上有几处刻度表,蜂巢状镂空的外壳顶部露出 Tt 的斗龙图案。在鼠标上有几颗不同寻常的螺丝,使得鼠标能以左右 5 度角摆动,并且很多部位都可以变形。在鼠标侧面有一个特别的五向按键,可以控制快捷方式和 DPI,高达 8200DPI,用户也可以通过驱动程序自定义自己需要的功能。

编辑点评: 除了外形炫目之外,这款鼠标的变形设计在一定程度上方便了用户握持,也减少了鼠标移动的距离,因此显得比较人性化。这类鼠标将会是游戏玩家的最爱。



大玩家

机箱MOD改造是近年来非常火的一种硬件玩法,将转瞬即逝的灵感应用到机箱上,让机箱绽放出别样的光芒。能不能进行机箱MOD改造,这也是菜鸟变身高玩的一个标志。在将四四方方的电脑机箱变得面目全非的过程中,上漆是非常重要的道工序。本期大玩家,小编请到了朱志远来和大家分享一下机箱上漆的经验。

从简单的电脑组装,到精细的打磨改造,DIY在很多玩家身上已经俨然成为一种精神,一种生活方式,大玩家栏目就是各类玩家一展风采的舞台。我们欢迎各位不仅有本事,而且有故事的DIY发烧友前来作客,欢迎发送作品加联系方式到 pcw-hardware@vip.sina.com,我们一直在这里等着你的到来。



玩家档案>>
名字:
朱志远
专精:
硬件改造
玩机宣言:
生命在于折腾

一个《电脑报》作者的成长之路

经常看《电脑报》E版的读者对“朱志远”这个名字应该比较熟悉,这是《电脑报》的老作者了。可能大家想不到,由于没什么写文章的经验,朱志远最初给《电脑报》投稿的时候觉得非常痛苦,“常常提起笔却不知道该怎么入手。”经过编辑与他的沟通和交流,如今朱志远给《电脑报》投稿已经3年多了,这其中发生了哪些故事呢?

乐乐:你是怎么与《电脑报》结下不解之缘的?

朱志远:我上学学的是电子电工,1999年毕业参加工作,就在工厂修理注塑机械。我一直对电脑硬件非常感兴趣,大概是在2008年,我在街上偶然看到了《电脑报》,读了之后觉得内容非常好,对玩硬件很有帮助。从此以后便一发不可收拾,直到现在期期不落。

乐乐:看来真是个铁杆读者啊,那怎么又成了作者呢?

朱志远:《电脑报》E版有个栏目叫“摩丁派”,讲的就是各种硬件改造,我非常喜欢这个栏目。在2009年的时候,有一天在摩丁派群里聊天,马渝曦编辑就问我们有没有什么好玩的外设改造。正好那时我的摄像头坏了,我就把摄像头装到音箱里的想法给马编说了,他觉得有点意思,这篇文章就让我第一次上了报纸。

乐乐:把摄像头装进音箱,还能方便偷拍美女吧?你是学电子技术的,刚开始写文章压力很大吧?

朱志远:拍没拍到美女,这个保密。何止是压力大,简直是压力山大啊!还是多亏了马编,以前我都是叫他马老师的。他给我写提纲,教我怎么写,然后慢慢就练熟了。

乐乐:再来谈谈机箱MOD吧,平时看你玩MOD挺多的,是谁指引你走上这条路的?

朱志远:还是马编,正是在他的鼓励和引导下,我迷上了机箱MOD。刚开始我动手能力有,但比较缺乏理论知识,他就叫我多泡论坛,看看MOD高手是怎么操作的,然后再写出文章与读者进行分享。到现在我已经做了10多个机箱的MOD改造了。

乐乐:如果一个新手要学机箱MOD,你有什么建议?

朱志远:胆大心细、熟能生巧。虽然用到的工具比较多,但不要害怕,可以在网上和其他玩家进行交流,慢慢就变成高手了。

机箱上漆基础教程

平时就喜欢对机箱进行个性改造折腾,在改造过程中也经常接触到上漆的工艺。关于机箱MOD上漆的方法有很多种,常见的有笔涂上漆、汽车烤漆、自喷漆等上漆工艺。相对于前面两种上漆方法,自喷漆在使用上相对来说要简单便捷一些,而且具有遮盖性强、保光、保色性能优良、耐化学性能、耐水性良好及速干等优点。

这里就用最近MOD的一个机箱为例,结合自己对上漆方法的整理及实际使用经验,为大家讲解一下自喷漆的选购、上漆的技巧及相关注意事项,希望对大家有所帮助。

自喷漆的选购

自喷漆也叫手喷漆,其牌子很多,价钱3.5元~30元一罐不等,就国内来说,做得比较好的自喷漆生产企业为三和自喷漆、深圳彩虹、广州保赐利等几家。这三家厂的产品质量都比较好,技术成熟。每批次的产品基本上不存在色差上的问题。国内玩涂鸦及MOD的大部分人都使用三和的自喷漆,包括著名的涂鸦黑手李响及国内MOD第一人邢凯也是使用三和的自喷漆。

喷漆场地

喷漆最理想的场地就是无尘室了,但这很少见。普通玩家选择一处室内通风好的操作场所就可以了。喷漆之前先在地面洒水,空中用喷壶喷一些,等水落地后进行喷漆,可以减少灰尘。

喷漆前处理

要达到油漆牢固的目的,要清楚机箱原来的油漆。在给机箱喷漆前,我们需要对机箱进行打磨,根据机箱的材质不同,可以用200~800号不等的砂纸对机箱外壳进行打磨,这样才能更好地让漆层附着在外壳上面。这一步很重要,不然的话会影响下一步的上漆效果。对于大面积的平面打磨,我们可以把砂纸装在砂纸架上再进行打磨,这样可以省时省力。除了表面的打磨之外,对于喷漆面不平整的地方,我们还可以用原子灰进行修复填平。

喷漆过程



对机箱外观进行美化及雕刻后,通常都会进行上漆处理



用粗砂纸对机箱侧板进行打磨



合理利用砂纸架,可以做到事半功倍

使用自喷漆首先要注意在喷涂部位下方铺垫报纸,然后再把部件放到上面进行喷漆操作,以免油漆凝结滴落污染地面。喷漆前必须上下左右摇动罐子约两分钟,使漆液充分混合均匀。喷漆时,喷嘴距离被喷物表面15cm到30cm处,用食指压下喷头来回匀速喷涂。切忌对着一个地方使劲喷,多次分层喷涂的效果比一次成形的效果更好。

干燥处理

上漆完成后,最后等油漆风干之后就可以进行上机组装了。这里要注意的是,在未完全风干的时候,千万不可用手触摸机箱表面,否则会影响最终的效果。值得一提的是自喷漆虽然号称快

干,但要达到理想效果,夏季至少要48小时,冬季最少1周,有条件的可以用浴霸的取暖灯,自制一个简易烤箱,烤5小时以上,然后待其自然冷却,就能得到不错的干燥效果了。



完成效果图

中国驰名商标

80 PLUS

Huntkey 航嘉

多核 R80 400

路遥知动力 多核小钢炮

新一代多核R80 400 火力升级 发售中

耐久稳定: 超强持久运行, 高品质日系电容, 保障持久动力

高效输出: 超高效转化率, 通过80 PLUS认证, 省电环保

纯净动力: 超低纹波输出, 动力输出更加平顺

运动平衡: 稳定电压输出, 应对各种复杂环境, 得心应手

多核 R80 400

深圳市航嘉创源科技有限公司 www.huntkey.com www.belson.com.cn 服务热线: 400-678-8388

责编: 陈乐 美编: 黄炎 制版: 何雪松 校对: 杨军

<http://ipdf8.blog.163.com>

电源 你该如何选?

电源品质经验谈

@ 电脑报阿卡西长
@ 电脑报阿卡西长微博: <http://weibo.com/hardka>

选择电源是一个老话题了,尽管我们评测了那么多电源,但对于普通用户,要买到好电源或者说适合自己的电源,还真不是件容易事。那么今天阿卡就以一个DIY玩家的角度,在不牵涉太多生涩技术的前提下,从经验和使用方面来谈谈选电源。

劣质电源滚蛋吧

如何避免买到山寨伪劣电源,应是我们首先考虑的。事实上,市面上知名或者不知名的品牌数不胜数,即使我们电脑报测试,也不能将所有品牌一网打尽,所以如何快速辨别电源质量就是一个问题。



媒体每次测试的品种,对于市面上的电源而言不过九牛一毛……

这里教大家几个简单的办法识别电源伪劣。首先实在不太懂

的用户就看品牌,如国内航嘉、长城、金河田的电源质量就不错,道理很简单,出了名还做砸牌子的事那只能说很傻很无语,而有一天如果有人推荐你没听过的牌子,劝你忍了吧,别为了那几十块钱让电脑动力不足。

其次,用户应从包装印刷及铭牌等方面对电源进行检查,因为伪劣电源在包装上非常不用心,字迹粗糙,包装简单,甚至会出现错别字或者不符合常态的“神奇”规格,遇到这种电源,最好敬而远之。

再次大家可从线材、重量衡量优劣,一般来说,品质较好的电源线材不会马虎,劣质电源不但接头少,线材也很细,一看就知道省成本了;至于重量,虽不能说越



伪劣电源的散热模块和PCB做工惨不忍睹

重量质量好,但重量太轻往往质量都会有问题。

最后大家可通过电源外壳的金属网观察电源,如果电源PCB过于简单或者上面根本就没有几个零件,散热部分也非常脆弱,那就不要买它。提醒一下,别信什么3C认证,现在任何电源都会自己贴标志,无意义。

主、被动 PFC 电源,看准挑



山寨电源中的假 PFC

关于 PFC 的意义我们就不

多说了,尽管 PFC 并不能直接说明电源品质,但可以肯定的是没有 PFC 的电源一定不能买,目前只有伪劣电源才不考虑 PFC 或者在电源里设计假 PFC 电路。

所以一般我们考虑的是到底是买主动 PFC 还是被动 PFC 的电源。主动 PFC 在功率因数上要强于被动 PFC,简而言之,为国

家省电,但它和电源转换效率并没太紧密联系。不过,从市面的产品来看,高转换效率电源(特别是通过了 80PLUS 认证)通常都会使用主动 PFC,而被动 PFC 通常会用在一些价格较低的产品中,所以有讲究的就选主动 PFC 产品,普通用户选品牌被动 PFC 电源足够了。

有条件就选模块化电源



模块化电源让安装变得方便,也能节约机箱空间

很多时候,我们会将模块化和高端联系在一起,这一点前几

年还说得上,但现在很多产品都采用了模块化设计,和产品定位的联系也越来越小了。简单地说,模块化完全是一种功能设计,对于喜欢简洁的用户而言有很正面的意义。

模块化最大好处是可以根据自己电脑的设备来决定到底使用什么样的线材及多少条线材。这样就简化了电源布线,可让机箱内部看上去更整洁,也方便了用

户安装。当然,模块化和电源品质没直接联系,如果用户以为模块化电源就是高品质电源那就错了。此外,模块化电源另一个好处是在某一条线材出现质量问题时,可在市场上单独购买线材,这点也是普通电源无法相比的。现在很多模块化电源的线材是通用的(当然也有不通用的),这也降低了电源的维修成本。

源就一定值得买呢?这就得分两说了!我们说过了通过 80PLUS 认证的电源,哪怕是白牌,也代表着电源转换效率达到 80%,但一些没有通过 80PLUS 认证的电源,实际上转换效率也并不低,最新 Intel 规范中,已规定了电源的转换效率至少要达到 80%,所以实际上很多功率较低的电源虽然没有经过 80PLUS 认证,但转换

以后,阿卡不止一次说过,80PLUS 只是一种认证,代表着一种电源的转换效率水平,但 80PLUS 不代表电源的全部品质,如防辐射、EMI 标准等都和 80PLUS 无关。当然,一款电源能通过 80PLUS 认证,对于消费者有实际意义,至少说明它的转换效率不错。

不过,是不是 80PLUS 的电

80PLUS 是必需的吗?



80PLUS 并不代表全部

责编 | 陈扬帆 美编 | 全馨 排版 | 何雪松 校对 | 杨志刚



效率依然超过了 80%。

说到白牌就要说级别的问题,80PLUS 的白牌、铜牌、银牌、金牌及白金各代表了不同的转换效率,如果电源功率较低,如输出 300W,那通过 80PLUS 白牌认证,实际上就要 375W,但功率特别高的电源,如输出 1200W,如果是白牌认证,那实

际就要耗费 1500W,等同于浪费 300W 功率……从这点看,功率较低的电源,对 80PLUS 的要求不高,而真正需要 80PLUS 的是高功率电源,如额定功率超过 500W,就选通过了 80PLUS 铜牌认证的,超过 800W,至少都要通过银牌认证,否则太浪费电了。

看好了,哪个电源最适合你

最后,用户真正最关心的是自己需要多大功率电源。电源功率小了,PC 会出现各种故障,电源功率大了,价格高了不说,实际也没必要。所以要从用户的电脑来看,电脑中几个功耗大户无非是处理器、显卡、光驱、硬盘、内存、键鼠等设备加起来不到 30W,大家可通过一些软件功耗测算,在测算的基础上再加上 50W,就没什么问题了,这里我们将几种典型的配机方式所需要的电源简单列举一下!

集显系统:250W

主流集显系统(包含 AMD、Intel),哪怕你搭配最高端的 AMD APU 或 Intel Core i7 3770K,加上主板、硬盘、光驱和键鼠,其功耗绝不会超过 200W,所以额定功率 250W 电源就搞定。

主流独显系统:

350W~400W

主流独显系统,明显多了个独立显卡。假设我们用 Core i7 3770K、Z77 主板,整体功耗不会超过 120W,换作 AMD 系统,也不会超过 150W,主流的 GeForce GTX550Ti 或 Radeon HD6750 这类型的显卡,功耗在 120W 左右,加上其他配件,300W 可满足需求,如

果硬件档次略高,或有超频需求,也不会超过 400W。实际上目前大多数主流甚至性能级别配置,搭配 400W 的电源都是绰绰有余的,没必要买高功率电源。

高端游戏级系统:

450W~500W

高端游戏系统,功耗大部分依然是显卡和处理器。目前中高端处理器功耗在满载或超频后,不会超过 150W。如果是前几代功耗较高的处理器,可将上限定在 180W(实际上很难达到)。使用 Radeon HD7850 或者 GeForce GTX560Ti 这样的显卡,功耗会接近 200W,所以仅是处理器和显卡都可能超过 350W,再加上其他设备,使用 450W 左右的电源比较合理。

实际上,大家完全没必要把 PC 所需的功耗看得太大,特别是目前 AMD 和 Intel 都在往节能方面发展,高端处理器功耗实际也低,将注意力放在独立显卡上更为明智。至于 600W 以上的电源,恐怕只有搭配 Radeon HD6990(300W)的 PC 才有必要了,普通用户不用考虑。



编辑点评 电源不用发烧,头脑不用发热

@ 电脑报阿卡西长:这次我们没有谈太多技术层面的东西,因为纯技术难在购买时派上用场,反倒是有经验之谈,对大家在购买时更有意义。

实际上,如果不考虑测试中的数据比较,大多数专业电源品牌的产品在满足用户 PC 功耗的前提下,日常使用中都不会出现什么问题。简单而言,电源这玩意,一分钱一分货还是有道理的,如果还不明白如何选择,买贵一点也比较安心。

至于高功率电源,个人觉得大多数国内用户是无需超过 500W 的,很多用户或许是在不自觉之际将自己需要的功耗想得太大。实际上,除了显卡外,PC 功耗已非常低了,所以超过 600W 的高功率电源,除了发烧友外,普通用户都可无视。买电源不用发烧,我们的头脑也不用发热,选择一款最匹配自己 PC 的电源才是最重要的。

为硬盘散热,巧妙安装风扇

在炎炎夏日,机箱中各个配件面临着内忧外患的高热影响,作为随时都运转着的硬盘,更是高烧不退,因此我们也该为这个发热大户散散热了。毫无疑问,为硬盘加装风扇是最好的散热方式,下面我们就来看看为硬盘添加风扇的技巧。

硬盘风扇的误区

目前市场有硬盘风扇销售,买来直接安装在硬盘底部即可,但殊不知这样的风扇恰恰是硬盘的致命杀手。这类硬盘风扇通常都是由一些不知名的小厂家生产,其质量并不一定合格。由于风扇在转动时会产生震动,哪怕是让人无法感觉到的震动,但对于高速运转的硬盘而言,都会造成无形的伤害。

虽然一时半会儿这种震动伤害不会体现出来,但长期积累下来,硬盘就会出现坏道、数据丢失等问题,因此不能将这样的硬盘风扇安装在硬盘上,至少在风扇和硬盘之间应该加装胶垫减震,或者让它们之间有一段距离才好。

自制硬盘风扇

如果购买的硬盘风扇让人忧心,那么不如自己动手来制作,这样将更安全一些,例如以下两种方法。

方法1:用橡皮擦为风扇减震

首先找来两个60mm直径的风扇,利用胶带和502胶水将它们各自的一条边粘接在一起。由于机箱的硬盘仓位宽度有限,不能使用更大直径的风扇,因此采用了两个小风扇并接的方式。

注意,它们的风向要保持一致。由于热空

气是上升状态,风扇是加速热空气上升流动,因此这两个风扇的风向都为从下到上。

然后找来两个铅笔橡皮擦,将它们用双面胶粘贴在风扇的底部框架上(如图1),最后再用双面胶将它们粘贴在硬盘外壳上,并将这个“硬盘”安装到机箱的硬盘仓位中即可(如图2)。具有一定厚度的橡皮擦增加了硬盘和风扇之间的距离,同时它的弹性又减小了风扇的震动。

方法2:用光驱做硬盘盒

我们也可以利用废旧的光驱来制作一个更安全的硬盘盒。首先将光驱拆开,取出其中所有的机械部件和电路板。可以看到在光驱的顶盖有一个塑料圆盖,将其撬掉,空出的圆孔就可以用来作为风扇的进风口。

对比一下硬盘大小位置。在光驱的底盖上粘四个小胶垫(如图3),然后将硬盘粘贴在这四个小胶垫上(如图4),不建议将硬盘用螺丝安装在光驱上,因为当硬盘直接和光驱底盖接触时仍然会受到震动的影响。

将光驱外壳安装回去,并将风扇安装在顶部圆孔的位置(如图5),再把这个“光驱”安装到机箱的光驱仓位中即可。由于卸掉了托盘,光驱的前面板和后部都空了,这样正好可以和顶部风扇形成良好的空气流动风道,同时风扇也不会和硬盘直接接触,从而避免了震动。



编辑观点

@电脑报吕远:为硬盘加装风扇散热是很有必要的,但更需要注意风扇震动对硬盘的影响。以上两种方法比较简单,在避免了震动问题的基础上,还充分利用了机箱仓位的环境因素,使得改造和安装都比较容易,同时也达到了变废为宝的目的。

看清本质 山寨显卡不靠谱

细心的用户会发现,在卖场或者淘宝网可以看到一些名为“宝蓝”、“华嘉”、“讯影”的显卡。这类显卡往往价格极其便宜,你是否会觉得买到一块“蓝宝石”、“华硕/技嘉”或者“讯景/影驰”的显卡,是占了天大的便宜呢?这些山寨显卡其实和那几家大厂没有丝毫关系,甚至还可能存在着严重的质量隐患。

来路不明,质量堪忧

追溯源头,这些山寨显卡大多出自沿海一些小作坊,不管是板型还是元器件安放排列走线都没有经过科学的设计和严苛的检验,而是依靠一些落后的工艺简单堆料而成,后期品控更可以说完全没有,由此可见这类山寨显卡的质量得不到任何保证。

用料简单,做工粗糙

山寨显卡基本都采用了成本低廉的贴片电容,而很难看到防辐射性能更好的固态电容。即使偶尔有一两颗固态电容出现,仔细观察也不难发现这些电容的底部都可能存在磨损痕迹,也就是说这几颗固态电容很可能是从其他报废显卡上拆下来的残次品。

类似的问题也经常出现在PCB设计和显卡供电上。山寨显卡没有经过科学设计,空焊和走线混乱是其一大特点。另外,供电位的MOSFET及其他贴片元件不仅品质可疑,山寨小厂的焊接做工也令人十分担心。

性能低劣,规格虚标

很多用户以为只要花200多元就能买到一块全新的GT430显卡很划算,其实山寨显卡全都是通过刷新显卡BIOS等特殊方式,将过时显卡的型号及性能参数更新成和主流显卡一模一样的。乍一看你手中的山寨显卡也许的确是“GT430”甚至更高端的型号,但一遇到“3DMark”这样的显卡性能测试软件或者游戏大作,性能低下的狐狸尾巴会立即“原形毕露”。

还有的山寨显卡喜欢标榜自己拥有512MB甚至1GB显存,其实这类山寨显卡往往只拥有256MB甚至更小的显存,其余显存容量则需要通过共享系统内存得到。此外,很多山寨显卡只采用了性能落后的GDDR3显存,但往往习惯标榜自己采用了最新的GDDR5显存。总之,山寨显卡显然都很难达到其标称型号的性能水平。

售后质保让人忧心

山寨显卡主要分为两种类型:其一是纯粹模仿品牌大厂产品,这类产品完全靠“低价+模仿”的方式吸引用户眼球,往往连固定的销售渠道都没有,更别谈可靠的质保了。其二是有自己的销售渠道和品牌,部分产销量好的山寨显卡已经形成了自己的品牌,质保相对有所保证。但山寨显卡基本不存在渠道控制一说,所以渠道的稳定性也没有什么保证,也许七八个月显卡出现问题时用户会发现原来的零售店已经没有代理同一品牌的山寨显卡了,那么质保也就成了一句空话。

编辑观点

@电脑报吕远:利用测试软件是检查显卡的质量和性能的最好办法,例如运行GPU-Z软件,检测一下显卡的流处理器数量、运行频率、显存类型是否正确。此外,还可通过3DMark这样的测试软件或者一些大型3D游戏,看看显卡的实际性能表现是否正常。有条件的话,甚至可以运行一下FurMark烤机。

精英五大逆袭技术 助力圣黑主板稳定高效

企业专栏

针对消费者对电脑稳定高效的不断追求,众厂商也在不断研发新技术来满足消费者日益增长的需求,精英圣黑主板五大逆袭技术的应用让主板更稳定高效。

精英五大逆袭技术是指72小时稳定性测试、全固态电容、50度高温测试、ESD防静电保护、3倍厚黄金镀层。



72小时稳定性测试是指:超越一般业界3倍测试时间及军规级的测试环境,透过72小时超过3万次反覆测试的超级马拉松式系统压力验证品质,提供稳定及长效的保证,让使用者轻松超越巅峰。



全固态电容是指:主板全部采用固态电容,防止爆浆的同时更耐高温,有效提升6倍寿命,是稳定高效主板的基本条件之一。



50度高温测试是指:在恒定50度的温度下进行稳定性测试,一方面挑战用料的品质,另一方面考察整体效能能在长期高温下的负载稳定性,是网吧业中衡量产品品质的重要条件之一。



ESD防静电保护是指:精英所研发的雷神露露NASA级防静电技术,由数十个“镇雷”二极管与“导雷”电容组成的精密保护组,保持低钳制电压,形成一道隐形的强力超级防护罩防止静电产生,杜绝损害主板元件的潜在危害。



3倍厚黄金镀层是指:在CPU针脚、内存插槽等暴露于空气中的金属外层镀上相当于业界3倍标准的黄金,增强摩擦性,大大提升抗氧化和电气性。



精英圣黑主板在满足5大条件的同时可以提供消费者高效稳定的主板产品,在注重性价比的同时也注重品质比的提升,只有性能、品质、价格三手抓,才是真正的好主板。

新品 | NEW PRODUCTS

01 映泰H77MU3
金剛版主板
参考价格:599元

映泰H77MU3金剛版采用M-ATX板型设计,支持Intel Core i7/i5/i3及奔腾全系列CPU,采用了5相供电、100%XDC全固态电容,提供4根DDR3内存插槽,支持DDR3 1600/1333/1066MHz内存规格,最高支持32GB容量。支持2SATA3/4SATA2接口和

Intel SRT智能响应。背板I/O接口上,提供了PS/2键盘鼠标接口,2个USB3.0接口,2个USB2.0。另外,主板还支持DVI+VGA输出。

02 麦博M108
音箱
参考价格:158元

麦博M108是一款无论悠扬小调,还是宏伟大场景都能轻松胜任的2.1声道低音炮。4英寸低音喇叭、3英寸大口径中高音以及麦博独创的eAirbass低音技术,在11瓦的输出功率下,让M108对中高音细节的拿捏、低音下沉的控制都恰到好处,加上158



元的价格,可谓当之无愧的“最暗黑”百元级游戏利器。

新闻 | NEWS

三星、AMD携手发布超轻薄笔记本535U

2012年6月1日,北京。国际知名品牌三星笔记本电脑与全球领先半导体设计公司AMD公司强强联手,在国内首发基于AMD新一代APU的超轻薄笔记本三星535U。来自全国的50余家权威媒体记者与嘉宾代表一起,共同见证了这一时刻!发布会现场,三星笔记本电脑向大家展示了这款三星Ultrathin超轻薄笔记本。外观采用镁铝合金的外壳,底部采用更耐磨坚固的玻璃纤维纤维材料。卵石键盘设

计以及丰富的接口让笔记本更简洁实用,220nit高亮防眩屏略高于市场上的同类产品,视觉效果出色。13英寸的三星535U最大厚度只有17.6mm,仅有1.52kg,超轻薄笔记本名副其实。三星笔记本电脑与AMD公司长期以来紧密携手合作,致力于为消费者提供卓越的电脑使用体验,此次三星笔记本电脑在众多品牌厂商中脱颖而出,抢先推出首款Ultrathin超轻薄笔记本535U,得力于双方良好的



合作关系。而三星AMD超轻薄笔记本535U的面世,相信会让消费者在选择产品时更加从容!

以质取胜,第32届COMPUTEX航嘉惊艳登场

第32届台北国际电脑展已经在6月5日拉开帷幕,作为国内机电首屈一指的知名品牌,航嘉电气这次也是盛装参展,展位号是南港馆一楼J0208。本次COMPUTEX,航嘉作为国内机电行业的领头羊,一如既往地大众展示了一系列做工精致的机箱,各色优质金牌电源,如80Plus铂金认证的FX 420无风扇电源和FX 600水冷版电源等。

参展产品中,主打“轻薄便携”的笔记本适配器、移动电源、车载充电器以及安全排插等也是航嘉台北展宣传的重点。此次展出的多款新品排插,作为居家必备的安全电气产品,拥有防雷保护、过载保护和儿童保护等多重安全设计,并且它的智能化设计也是本次展会看点之一,感兴趣的朋友不妨持续关注。

Acer宏碁与《天下3》开启战略合作

如今,PC厂商与游戏品牌的资源整合案例屡见不鲜,通常的游戏植入多以冠名和开展系列活动居多,推送相关奖品也成为整合的行业惯例,但随着《天下3》全球首款全模式3D玄幻网游的公测发布,本次宏碁与网易的强强联合,诱使

IT行业与游戏行业进入了更为深入的合作模式。宏碁在《天下3》游戏中的植入是贯穿着游戏开发到推广的全过程,在游戏内部的设定中,包括游戏道具和游戏关卡都能找到宏碁品牌的设计单元,并和网易共同发起了宏碁杯战神挑战赛,品牌元

素与游戏设定密切整合。宏碁旗下台式机G系列和X系列,笔记本V3,显示器等产品作为《天下3》的官方合作指定机型,将在9000家宏碁专卖店与40000家网易网吧的终端上做联合推广,为大家带来硬件与软件融合的全新震撼体验!

华硕COMPUTEX发布802.11ac Wi-Fi无线路由器

6月4日,华硕在COMPUTEX前的新品发布会上发布了一款802.11ac Wi-Fi无线路由器RT-AC66U,这款无线路由器采用第五代802.11ac Wi-Fi技术,能提供比802.11n还快三倍的速率,使用了2.4GHz/5GHz频段,带宽

最高可达1.75Gbps,再加上华硕独有的AiRadar信号放大和定向技术,使其传播速度更快,覆盖范围更广。它同时支持多SSID、IPv6和千兆以太网,并有华硕自行研发的AiCloud增强特性,支持数据同步、访问控制等功能。



凌豹顶级游戏装备系列新品牧马人上市

达尔优凌豹顶级游戏装备系列又推出一款全新力作——牧马人游戏鼠标。该鼠标采用高性能光学传感器,拥有20G最大加速度,左侧是快捷键设计,分辨率可在

500/1000/1500/2000之间自由切换,通过驱动最高可达到4000DPI。外形采用了人体工学设计,侧面的类肤质质感很好的防滑。鼠标内置蓝光LED系统,在夜

晚黑暗环境中发出炫目的紫/绿/红/蓝光。配以炫酷的彩灯,隐约能看到凌豹(LBOTS)夸张的头像,如同人的元神一样,那是战无不胜,攻无不克的。

超耐久有奖讲堂



大家好,这里是超耐久讲堂,我是超耐久博士。

今天是我们超耐久讲堂与大家互动的第一期,在这里非常感谢来自成都的曾女士给超耐久讲堂寄来一封上万字的邮件,与我们探讨超耐久技术的发展和她的见解。同时我们也在回答她关于雷电(Thunderbolt)接口何时能普及的问题。超耐久博士认为雷电接口已经毫无疑问成为英特尔大力推广和普及的下一代高



雷电接口

速接口,其支持同时串接多个设备,具有令人惊艳的双向各10Gbps的数据传输带宽。而技嘉目前是在民用级主板上独家实现双雷电接口的厂商,这为用户将来的需求提供了非常广泛的选择。尽管目前来看雷电接口尚未

普及,但正如USB3.0规范一般,设备授权费等相关成本势必逐步下行,而雷电接口的速度优势就将全面体现。有朝一日我们的操作系统可以装在移动硬盘里通过雷电接口高速连接主机板进行启动,让生活更为移动化。正如技嘉对mSATA接口的提前普及,我们也乐于提前普及雷电接口来顺应用户将要产生的巨大需求。

另外,也有用户咨询超耐久主板可否24小时运行,我想这一点是毋庸置疑的。技嘉超耐久主板采用的优秀用料确保长时间低温稳定运行,例如我们对电容的要求就是能在85摄氏度高温下达到五万小时工作寿命。而超低电

阻晶体管(八爪鱼)更是能实现相比其他品牌产品低30摄氏度的工作温度。这些都是有相关评测机构检测的。不过这里要提醒用户,电脑能否24小时运行不仅取决于主板,我们在超耐久讲堂第四讲中已经提到,这需要所有零件的通力配合。所以用户如果有24小时开机需求,在选购整个主机零部件时务必了解各部件是否都可以达到长时间开机要求。



如果大家有任何关于主板使用保养或超耐久方面的问题,请发送邮件到GA-cn@cpwcl.com,博士将在这里为你一一解答。并且,我们每期还会从来信的读者中抽取两名幸运儿,分别获得由技嘉提供的B75M-D3V主板一块,价值599元,请大家在来信中提供您的姓名、联系地址、联系电话以便中奖后我们寄送奖品。

多级换挡 让AMD CPU更节能

节能是近几年电脑产品发展的趋势，在AMD CPU中的Cool and Quiet“凉又静”技术，想必大家已经耳熟能详，但是这种技术有着不足。当CPU只有完全闲置才能降频节能，而其余时间都是以正常频率运行。例如在下载时，CPU的实际占有率只有5%，也是照常运行着的，也就是说C&Q的节能效果并不理想。如果能像显卡那样，根据负载大小多级降频降压，那该多好啊！

CPU多层参数设置

为了解决这种节能没有层次的问题，可以使用K10STAT软件，它可以实现比C&Q还智能的方式，尤其是针对四核处理器。在这里我们使用四核APU AMD A6-3670K，默认主频为2.7GHz。运行K10STAT软件，这时在Windows任务栏的右边会出现一个图标，右击图标会出现一个菜单，在“Control Function”项目中，选择第二项（如图1），即标模式，全部核心的工作状态根据其中占有率最高的核心而定，选择该项的目的是基于比较保守的CPU多核心协同工作的需要。

打开K10STAT主界面（如图2），切换到“P-state”选项卡，在这里可以看到APU在占有率20%~60%之间并没有频率和电压的分级变化（如图3）。下拉Profile选项

择Profile1配置文件，自命名为“节能配置”。在下面可以看到很多下拉选项，如FID代表倍频0~63，DID代表倍频降频0~4，它们的组合就得到了CPU能够稳定运行的实际主频（Frequency），而后面就是对应的CPU电压设置。

根据应用负荷需求，它分为8个频率档次，分别是2.7GHz 1.4125V、2.4GHz 1.375V、2.1GHz 1.325V、1.9GHz 1.175V、1.6GHz 1.225V、1.3GHz 1.1625V、1.1GHz 1.1V和800MHz 1.025V。依次为P0~P7。注意，如果将各个核心的频率按钮按下，这样会将频率锁定，即在同一电压下各个核心频率保持一致，这里只需要按下“auto”按钮即可。至于标称电压，由于没有调节外频和HT总线，这个就不用设置。

接着进行CPU占用率的依次递减调节（如图4），81%以上使用默认主频，也就是P0，76%~80%对应P1/P2，51%~75%对应P3/P4，21%~50%对应的是P5/P6；在20%以下就使用最节能的P7。在该界面的最下方是频率响应时间，这里使用默认的，变化太敏感了反而不好。

开机自动执行

设置完成，为了避免每次开机后手动启动软件的麻烦，可以在快

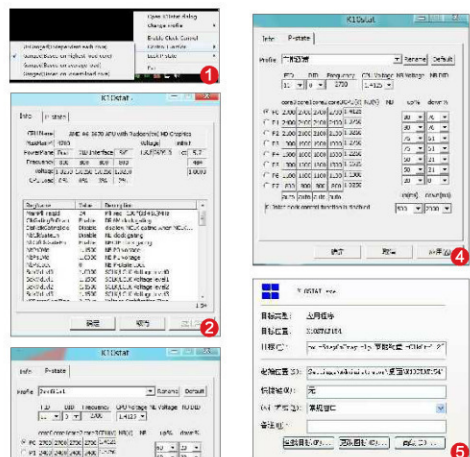
捷方式里设置自动运行参数。为K10STAT.exe文件创建一个桌面快捷方式，右击这个快捷方式并选择“属性”，在“目标”项目中的“k10stat.exe”后面加上参数“-nw -StayOnTray -lp: 节能配置 -Ctrl:2”（如图5），然后点击“确定”按钮即完成修改。

其中“-nw”是隐藏软件窗口，“StayOnTray”是一直运行在系统任务栏，不在前台显示，“lp: 节能配置”就是加载前面设置的“节能配置”配置文件，“Ctrl:2”是确保最大限度兼容AMD主板，以免在有些系统下自动频率调整功能不起作用。通过运行这个快捷方式就可以使用节能配置了。

测试节能效果

最后我们用Cinebench R10来测试实际效果，同时用CPU-Z实时监控CPU的当前状态。在未进行渲染时，CPU的占用率为16%，CPU的主频约为800MHz，电压在1V以下。启用多线程渲染时，CPU占用率为30%，CPU的主频约为1.5GHz，电压在1.1V~1.15V。进行双线程渲染时，CPU占用率为65%，CPU的主频约为2.1GHz，电压约为1.28V。当四线程全开渲染时，CPU全速工作，CPU占用率几乎达到99%，电压约为1.38V。

可以看到，当系统需要速度的时候，K10stat自动让CPU频率和



编辑观点

@电脑报吕远：比如挂BT下载、听歌、看电影之类的“小”应用，并不需要电脑有什么太强的性能，因此可以根据实际情况进行CPU的合理降频，从而可以以更节能。而多级降频显得更智能，充分满足了用户不同应用变化的需要，其中的灵活性更强。

热门游戏一网打尽 教你如何选购APU平台全能电脑



伴随着《暗黑破坏神3》的正式发售，以及《魔兽世界：熊猫人之谜》资料片在国内正式公测的消息。面对新推出的网游巨作，也许有人会问，现在攒电脑究竟该选择什么处理器、什么显卡？AMD的APU平台此刻进入了我们的视线。选择APU平台，用户将获得一个整合的整机解决方案，这一高效的平台系统同时融合了CPU和GPU处理器，玩家们只需选购APU和主板

就可以轻松搞定平台。下面我们就来为大家详解如何选购APU平台的大脑。

旗舰级A8 APU 游戏玩家至宝

众所周知，A8作为APU处理器中的顶级产品，成为不少玩家关注的焦点，而其综合性能表现也令竞争对手望尘莫及。从目前来看，虽然Ivy Bridge搭配了全新的HD4000核心显卡，在面对Radeon HD6550D独显核心的时候，Ivy Bridge却不得不在APU面

前俯首称臣。尤其对于那些热衷热门网络游戏的玩家，搭配APU的电脑能够在较高画质下，流畅运行《魔兽世界》和《暗黑破坏神3》这样的网络游戏，其整体3D性能表现非常不错。

A6系列APU 融合平台的核动力

A6系列拥有高端A8系列APU所有的技术特性，只是由于市场定位的不同，其核心进行了相应调整。A6系列APU拥有三四个物理核心，因此给消费者提供了更大的选择空间。此外，A6核内置Radeon HD6530D独显核心，在游戏性能表现上全面超越竞争对手同级别的产品。加上AMD独有的双显卡交叉技术，在Radeon HD6530D独显核心搭配Radeon HD6000系列显卡后，可以获得更出色的性能表现。

省钱还够用 A4带你畅玩网游和高清

AMD A4系列APU主打入门级市场，是目前APU系列产品中性价比最高的一款产品。A4 APU性能均衡，其CPU核心采用双核设计，完全达到主流产品的性能要求，而其内置的AMD Radeon

HD6410D独显核心性能也很强大，足以媲美入门独显，完全可以满足玩家影音娱乐的需求，由此也大大降低了组建系统平台的成本。A4 APU不到400元的价格即能满足用户多种应用需求，无论是硬解高清电影，还是用图形软件批处理大量照片、甚至运行主流网络游戏，他都可以轻松搞定，无疑是入门级用户的绝佳选择。

AMD APU融合平台 攒机推荐

发烧级A8-3870K融合平台

A8-3870K+AMD A75主板
平台总价：1358元

推荐理由：A8-3870K作为APU处理器中的旗舰产品，不仅拥有主频高达3.0GHz的四核CPU，其内置的AMD Radeon HD6550D独显核心性能也达到了中端独显的水准，从而使其计算性能达到了融合平台的最顶级水平。不论是玩大型3D游戏，还是日常软件的应用，都能提供出色的性能表现。另外，A8-3870K还采用不锁倍频设计，可以让DIY玩家对CPU和GPU进行独立超频，对于玩家来说可玩性很强，是一款非常适合高端玩家选购的发烧级融合平台。

主流级A6-3650融合平台

A6-3650+AMD A75主板
平台总价：1100元

推荐理由：A6-3650的CPU核心主频为2.6GHz，并没有A8系列产品那么高。然而它依然采用了原生四核设计，性能丝毫不逊于A8系列的产品。其融合 Radeon HD6530D独显核心在与AMD Radeon HD6570组建的双显卡交火后，平台足以在较高画质下流畅运行大部分3D游戏。A6-3650上市以来，凭借精准的市场定位、实惠的价格和良好的性能表现已经赢得了不少玩家的青睐，是主流级融合平台最值得选购的产品。

入门级A4-3300融合平台

A4-3400+AMD A55主板
平台总价：700元

推荐理由：作为主打性价比的APU产品，A4-3400的出现给消费者带来了不少惊喜。其融合的GPU核心为AMD Radeon HD6410D独显核心，可以让普通消费者轻松驰骋主流3D游戏。它支持DirectX11和UVD3高清加速，对于影音娱乐更是在行。整体来看，A4-3400平台组建成本只有700元，这给入门级消费者攒机提供了实惠之选。

AMD 参考报价			竞品产品参考报价		
型号	最佳平台开价	价格(元)	同级别产品	同级别产品	价格(元)
网络购物平台整体平台					
A8-3870K 融合双核心 HD6550D	主核：AMD A75	1358	酷睿i7 3770K 整合双核心 HD 4000	主核：Intel Z77/Z75	2970
A8-3650 融合双核心 HD6550D	主核：AMD A75	1288	酷睿i7 2600K 整合双核心 HD 3000	主核：Intel 768	3148
A6-3670K 融合双核心 HD6330D	主核：AMD A75	1208	酷睿i5 3570K 整合双核心 HD 4000	主核：Intel Z77/Z75	2334
A6-3650 融合双核心 HD6330D	主核：AMD A75	1100	酷睿i5 3450 整合双核心 HD 2300	主核：Intel 775/H77	1900
A4-3400 融合双核心 HD6410D	主核：AMD A55	760	酷睿i3 G620 整合双核心 HD Graphics	主核：Intel H67/H61	800
A4-3300 融合双核心 HD6410D	主核：AMD A55	700	酷睿i3 G620 整合双核心 HD Graphics	主核：Intel H67/H61	800

站长周记

CPU

部分型号跌破价格关口

Intel 22nm Ivy Bridge处理器自上市以来价格一路下跌,近期又有一款产品跌破标志性价位。最高端的Core i7 3770的售价已经降至2000元以下。反观32nm Sandy Bridge产品,销量未减反增,出现与22nm同价的情况,目前Core i7 2600K的价格也在1900元左右。AMD方面,APU和入门级处理器的降价幅度比较大,其中双核Athlon II X2 250和A4-3300的售价都跌破了300元大关,主流四核APU A8-3850的售价也跌破了700元关口。

网购风

海盗船DDR3 1600 2GB × 2

■推荐理由:实惠超频利器
■促销电商:新蛋

这款4GB套装内性价比超值,单条2GB的价格仅为114.5元,相比金士顿、威刚的同类内存更便宜。它采用铝质散热片帮助散热,满足了玩家的超频需求。

内存硬盘

硬盘价格持续上涨

随着DDR3 1600内存逐渐在市場铺货,DDR3 1333内存受到影响,价格开始下跌,不过由于市場需求仍然比较旺盛,因此降幅比较小,在5元~10元。硬盘市场的价格继续反弹,近期继希捷和日立硬盘涨价后,西部数据硬盘也开始小幅上涨。主流的500GB蓝版、1TB绿版和2TB绿版64MB都上涨了10元,3TB绿版更上涨了20元。与此同时,日立硬盘也继续上涨,500GB 16MB、2TB 64MB都上涨了10元。据商家透露,这次涨价主要是由于硬盘渠道不畅而缺货。

显卡

AMD显卡新品铺货

近期显卡市場比较火爆,新产品不断到货,同时也有不少优惠活动,使得购买新显卡的用户较多。AMD的中端显卡HD7870、HD7850、HD7770已经到货,价格也没有想象中那么高,吸引了不少喜欢追新的用户购买。旧产品HD6870受到HD7800上市影响随之降价,各家产品纷纷跌至1000元。NVIDIA方面,由于GTX660还未发布,仍然以高端产品为主,因此购买新显卡的用户大多是高端玩家,近期N卡推出送NVIDIA官方3D眼镜的活动,这就为显卡增加了一些性价比。

显示器

大屏LED抢夺市场

目前市場上几乎所有的显示器新品都已经采用LED背光设计,LED显示器已经全面普及。值得关注的是,在21.5英寸以上大屏LED显示器方面,凭借着低廉的价格优势,它们也获得了用户的青睐。例如,AOC M2440Ve的售价降至1455元,另外一款22英寸LED显示器E2250Sd到货,它的售价在800元以下。一线品牌三星的21.5英寸LED显示器S22B300B到货,它的售价不到1000元。HKC的26英寸显示器G2631售价降至1490元,这些大屏机型都具有非常高的性价比。

产品型号 参考价格(元)

Intel 处理器

Celeron G530 2.4GHz(散)	255
Pentium G620 2.6GHz(盒)	395
Pentium G840 2.8GHz(盒)	465
Core i3 2100 3.1GHz(盒)	695
Core i3 2120 3.3GHz(盒)	730
Core i5 2320 3.0GHz(盒)	1115
Core i5 2500K 3.3GHz(盒)	1380
Core i5 3450 3.1GHz(盒)	1130
Core i5 3550 3.3GHz(盒)	1350
Core i7 2600 3.4GHz(盒)	1630
Core i7 3770 3.4GHz(盒)	1995

AMD 处理器

A4 3300 2.5GHz(盒)	295
A4 3400 2.7GHz(盒)	330
A6 3650 2.6GHz(盒)	565
A8 3850 2.9GHz(盒)	690
Athlon II × 2 255 3.1GHz(盒)	365
Athlon II × 3 450 3.2GHz(盒)	390
Athlon II × 4 641 2.8GHz(盒)	440
Phenom II × 2 560 3.3GHz(盒)	590
Phenom II × 4 955 3.2GHz(盒)	620
Phenom II × 6 1090T 3.2GHz(盒)	1100

DDR2 800 内存

宇瞻 经典 2GB	190
威刚 万紫千红 2GB	190
金士顿 ValueRAM 2GB	195

DDR3 1333 内存

宇瞻 经典 2GB	75
宇瞻 经典 4GB	135
威刚 万紫千红 2GB	75
威刚 万紫千红 4GB	135
金士顿 ValueRAM 2GB	80
金士顿 ValueRAM 4GB	140

DDR3 1600 内存

宇瞻 黑豹 2GB	105
宇瞻 黑豹 4GB	190
威刚 游戏威龙 2GB	140
威刚 游戏威龙 4GB	180
金士顿 HyperX 2GB	130
金士顿 HyperX 4GB	175

台式机硬盘

希捷 酷鱼 500GB	415
希捷 酷鱼 1TB(单碟 1TB)	590
希捷 酷鱼 2TB(3碟装)	720
希捷 酷鱼 3TB(3碟装)	1070
西部数据 500GB(蓝版)	420
西部数据 1TB(绿版)	605
西部数据 1TB(黑版)	900
西部数据 2TB(绿版)	750
日立 500GB 16MB	420
日立 1TB 32MB(单碟 1TB)	580
日立 2TB 64MB	720
日立 3TB 64MB	1070

固态硬盘

三星 830 64GB	360
三星 M4 64GB	420
金士顿 V200 S2 64GB	599
威刚 S11 60GB	620
英特尔 330S 120GB	1099

Intel 主板

梅捷 I7-HUJ+	499
昂达 B75U 魔固版	599
微星 Z77A-G43	899
华硕 P8B75-M LE	699
技嘉 GA-Z77-D3H3	999
精英 H61H2-M3	469
双敏 UH61MT	309
华硕 B75M	499
铭瑄 Z68U3 Pro	688
铭瑄 Z77A	799
七彩虹 战斧 C.P67	499

AMD 主板

昂达 A75T 魔固版	499
技嘉 A75M-D2H	609
映泰 TA75M	599
铭瑄 A75MU3 Pro	399
梅捷 A55-RL V2.0	399
华硕 I7A75M-PRO	699
微星 A55M-P35	569
盈通 A880GT 战鹰版	399
华硕 970 Extreme4	799
精英 A75F-A	599
双敏 UA55MT	299
七彩虹 C.A75K V15	399

NVIDIA 显卡

七彩虹 Game550Ti 烈焰战神 U	799
铭瑄 GT550SE 巨无霸	899
昂达 GT550 512MB GDS	599
微星 N560GTX-至尊 V5 1G/SE	999
华硕 ENGTX560TI DCML/1GD5	1799
技嘉 GV-N550D5-1GI	788
索泰 GTX550Ti-1GD5 雷龙版	749
盈通 GTX560 游戏高手 1G P1	1199
影驰 GTX550Ti 黑将	799
双敏 GT440 DDR5 V1024 小年版	449

AMD 显卡

铭瑄 HD6770 变形金刚	599
盈通 R6950-1024GD5 极速版	1499
铭瑄 HD6850 毒蜥 1024M	999
讯景 HD-677X-2H 上尉版	699
华硕 HD7850 DirectCU II	2299
昂达 HD6770 512MB 神戈	599
蓝宝石 HD6890 1GB 黑钻版 OC	999
迪兰恒进 HD6970 恒金 1G	799

液晶显示器

三星 S22B360HW	1119
三星 S19A330BW	859
明基 GW2240M	1050
AOC E2250Sd	820
AOC E2043F	750
长城 L2282	760
华硕 V5239N-C	1399

微星Z77A-G43

■推荐理由:便宜100元
■促销电商:易迅上海站

在易迅购买这款Z77主板,将比市场价格便宜100元。作为一线品牌的高端产品,采用了超导热感元件及固态电容等军规元件,支持快速超频,其性价比比较高。



戴尔UltraSharp U2412M

■推荐理由:超值大屏IPS液晶
■促销电商:京东商城

这款显示器正在京东商城进行抢购活动,采用了1920 × 1200分辨率的24英寸超大IPS屏幕,高达82%的宽色域可以带来丰富准确的色彩显示,适合专业级用户。



金牌装机店

3000元入门级 3A 平台机型

名称	型号	价格(元)
CPU	AMD Athlon II × 2 250(盒)	295
内存	宇瞻 经典 DDR3 1333 4GB	135
硬盘	西部数据 500GB(蓝版)	420
主板	华擎 880GM-H/US3	399
显卡	华硕 EAH6750/DI512MD5/MG	499
机箱	撒哈拉 机器侠 GT1	229
电源	超频三 X4 炫彩版	190
显示器	AOC E2250Sd	750
键鼠	摩手 X120 无线套装	78
总计		2995元

站长点评:站长经常通过路上行人抱着的主板盒子来判断他们装了一台什么样的电脑,尽管现在新品不少,但很多用户还是选择了以AMD 880G主板为代表的入门级平台。对于绝大多数用户而言,一台入门级电脑可以满足他们的主要需求了,因此用3000元的预算来装机就显得比较合适。根据目前市場上装机量最多的配置,站长为大家给出了这么一套3A平台机型。

处理性能

在入门级处理器产品中,由于最近的价格跌破了300元大关,因此Athlon II × 2 250处理器性价比很高,双核心加上3.0GHz的主频,对于普通用户日常的上网、看电影、办公处理等应用已经足够了。之所以没有选择目前最新的APU,由于APU的优势是在内部的集显性能,如果不需要独立显卡的话,那么APU倒是值得选择。

很多用户也有玩游戏的需求,因此我们配备了一块售价为500元的独立显卡以加强整个电脑的图形性能。这款华硕的Radeon H6750显卡,配备512MB GDDR5显存,核心/显存频率为700MHz/4GHz,采用SAP超合金元件供电模块,品质和性能都在同类产品中算是比较出色的。

平台和存储

和AM3接口的Athlon II × 2 250处理器搭配,主板自然选择主流的AMD 880G主板。不过这种主板在目前市場上有很多,在选择时可以“挑剔”一些。其一,目前DDR3内存是主流,因此880G主板不能选择有已经淘汰的DDR2内存插槽的型号;其二,目前USB 3.0逐渐成为外设的主流接口,而且这类外设也越来越便宜,因此购买主板可以选择板载USB 3.0接口的型号。华擎880GM-H/US3正好满足了以上两个条件,而且它在京东的售价仅为399元,比市场价格便宜



100元,比较超值。

虽然2GB内存也可以满足应用的需要,但内存大一点对系统处理性能总是有帮助的,而且现在的内存价格比较便宜,因此选择一条4GB内存也不会显得浪费。至于硬盘,它主要是存储文件,和系统性能没有多大关系,因此选择一款500GB的普通产品就足够了。

外设

显示器屏幕大一点,视觉效果就好一点,19英寸的显示器显得小气了,可以选择大一点的机型。AOC 22英寸液晶显示器E2250Sd采用了LED背光设计,支持16:10屏比例,更适合用户长时间上网和阅读文本。E2250Sd的对比度和响应时间等参数规格也不差,而且拥有十分突出的价格



优势,非常适合经济型用户选购。

机电

机箱当然应该选择前置USB 3.0接口的,这样用户就不用绕到机箱后面去插接使用移动硬盘和闪存了。撒哈拉机器侠GT1机箱的外观比较酷,前置了USB 3.0接口,而且前面板采用了大面积冲孔网,电源前置支持背线,背部还配备了12mm风扇,即使在机箱中安装发热量较大的设备也可以应付自如。

由于使用了独立显卡,电源需要选择额定功率较高的。超频三X4炫



显卡的巴菲盛宴

顶级非公版GTX680推荐

史上最强单卡GTX680的非公版终于全面上市了！这些目前市场上最优秀最个性化的显卡不仅仅是性能绝佳的显卡，还是与众不同、独具个性的硬件产品的代表。要是你购入一款这样顶级的独立显卡，不仅可以看到全球最顶级的显卡工业设计，可以享受到最华丽的游戏效果，还可以体验到最新奇的应用。也许不是每个人都会买一块GTX680，但是这并不代表我们不能喜欢它，不能尝试着去了解它，因为拥有这样一款GTX680绝对是每个硬件发烧友的终极梦想。那现在就让我们把这个梦想展示给所有的读者，让大家来体验一场显卡的巴菲盛宴。

	华硕 GTX680 DirectCU II TOP	索泰 GTX680-2GD5 至尊版 UA	七彩虹 iGame 9段680	技嘉 GV-N680OC-2GD
供电方案	8+2相	13相	8相(外接4相)	4+1相
核心频率	1137/1201MHz	1137/1201MHz	1006MHz	1071/1124MHz
显存频率	6000MHz	6000MHz	6008MHz	6008MHz
显存容量	2048MB	2048MB	2048MB	2048MB
显存位宽	256bit	256bit	256bit	256bit
外接供电接口	6pin+8pin	6pin+8pin	8pin × 2	6pin+8pin
视频接口	DVI × 2/HDMI/DP	DVI × 2/HDMI/DP	DVI × 2/HDMI/DP	DVI × 2/HDMI/DP



软件与硬件的优秀结晶

华硕 GTX680 DirectCU II TOP

参考价格:5499元
华硕最顶级的GTX680，不管是PCB还是散热器的做工都是世界一流。显卡的PCB进行了全新的设计，抛弃了公版4+1相供电方案，采用了更为强悍的8+2相供电，给超频提供了更稳定的硬件环境。这款显卡的核心频率也比公版高出很多，特别是Boost频率达到了1201MHz。散热器采用三槽设计，5根粗大的热管直通GK104核心，能够瞬间导出，再借由两个10cm的巨大风扇将热量及时散发。华硕自带的GPU Tweak超频软件也是超频中的好帮手，不仅可以帮助调整和监控各项数值，还可以帮助你更新驱动，调节鼠标分辨率，是游戏爱好者最喜欢的超频软件之一。这款显卡不仅超频性能优异，而且超频后温度提升并不明显，绝对是超频爱好者的钟爱之物。

堆料猛兽

索泰 GTX680-2GD5 至尊版UA

参考价格:4699元
又见堆料怪兽！索泰至尊版UA的GTX680同样是目前索泰最顶级的型号。独特的越盾式PCB独树一帜，给PCB布局带来了更大空间，所以在这款主板上，我们看到了多达13颗的AIO电感。PCB上布满了各式各样的高价贴片元件，甚至还用上了3颗极其昂贵的FPCAP去耦电容，强悍的堆料设计使得这款显卡的超频性能值得期待。显卡采用了索泰全新极酷散热系统，用超大的铜底配上混合绕结的热管，不仅能够快速导出热量，还能有效避免出现散热盲区。这款显卡也调高了出厂频率，Boost频率同样达到了1201MHz，不过这样的一款显卡，它的极限频率显然不止于此，搭配为这款显卡设计的OC Plus超频模块提供了多达50项调节选项，我们将会向极限频率发起挑战。

全方位个性化定制

七彩虹 iGame 9段680

参考价格:3999元
这款显卡的个性化定制是全方位的！显卡采用iGame专用的超量镀银PCB，供电采用8相设计，加上uP6208AM优秀的频率调制能力，这款显卡的工作也算顶级，当然不仅如此，Turbo Kit电力套件可以为这款显卡增加额外的4相供电，使得这款显卡的供电更加给力。也正因为如此，七彩虹将这款显卡的外接供电改为双8pin供电，以求为这款显卡带来更优秀的电气性能。显卡的散热器采用的是三槽三风扇5热管设计，散热也是非常彪悍，通过Air Kit空气套件，额外提供5根热管和散热鳍片，让超频时显卡发出的巨大热量都能快速排出。为了给拥有9段680显卡的玩家提供更个性化的服务，玩家们还可以通过随卡附送的Color Kit礼盒套装把自己的显卡“打扮”一番，让自己的显卡独一无二。

再续风之力

技嘉 GV-N680OC-2GD

参考价格:4888元
风之力再现，与技嘉顶级显卡OC系列显卡风之力散热器相比硬件发烧友们都已经如指掌，在这款非公版的GTX680配备的第三代风之力散热器加入了“三角立体”散热技术。三角立体指的便是将散热鳍片与底座以三角结构组合到一起，使得核心热量能够快速导出并散发出去，再加上3个静音PWM风扇和三根8mm的热管，使得这款显卡的温度控制能力相当强力。作为最早出现的一批非公版GTX680，这款显卡的PCB并未大改，而是选择了公版设计，再补上公版PCB上的众多漏焊，让显卡的稳定性比公版也有不少的提高。也正因为如此，这款显卡的供电也改进为6pin+8pin，为超频提供了保障。这款显卡的核心频率也有一定提高，Boost频率达到了1124MHz。

编辑观点 非公版GTX680 看点更多

不得不说的是，这次NVIDIA发布的不管是GTX680还是GTX670显卡，PCB的做工比以前几代的顶级显卡差距确实很大，这倒不是因为NVIDIA刻意偷工减料，因为图形核心的发展和制造工艺的不断进步，对于外部电路的要求变得越来越低，我们这样的做工无可厚非，毕竟相比前几代，GTX680的性价比还是蛮高的。但是对于喜欢超频的玩家来说，非公版的供电要好太多，选择一般非公版的GTX680可以让显卡的玩法更加多，而且一般来看，GTX680非公版的价格并不算离谱，完全值得大家去拥有。

如何超越功耗限制

众所周知，GTX680加入了自动超频技术，将自动根据TDP来提升显卡频率，不过由于显卡锁定了1.175V的核心供电，我们根本没办法将显卡的频率超至极限值，现在我们倒是有几种方法可以实现。

如果你的主板能够提供电阻值调节，那么直接用它进行设置就可以无视限制，不过拥有这个技术的主板非常少。

索泰的OC Plus超频模块可以进行超频，不过这个模块仅限GTX680-2GD5至尊版UA使用，局限性也很大。

再来就只有自己动手拆掉这个限制了。以华硕GTX680 DirectCU II TOP为例，可以将前部的PGR100电阻移除，这样1.175V的保护将会消失，再把PGR152用铅笔或者焊锡导通，我们就可以自定义电压了。不过这是一个破坏性方法，你会失去质保，所以请三思而后行。如果你的主板能够提供电阻值调节，那么你就不需要冒这个风险了，不过提供这个功能的主板非常少。



将此电阻PGR100移除

用铅笔或焊锡把PGR152导通

选购经验谈

栏目主持人@电脑报薛昱将对市场上的热点产品进行辛辣点评，以独特的视角为你诠释更加中肯的意见与购买建议。别再到处翻网页看论坛了，只有在《导购经验谈》里，你才能了解到最新的热点产品信息，才能得到最为实在的购买建议。

慎选U！近期处理器购买分析

第二季度的处理器市场还算热闹，Intel iVB粉墨登场，AMD的FX处理器的价格也像中国股市一样不停地跌。现在我把市场上几大类产品做一个简单的分析，相信你在配机时就更加理智了。

Intel平台

Celeron/Pentium系列：这两个系列的处理器应该是目前市场上销量最大的，整体来看，它们的

性价比都非常不错，但是你要我选，估计我会选择Celeron G530，因为选择这个价位处理器的电脑多半是普通家用，而G530与G620的差价又在100元以上但是性能上体现出来的差别也就50元左右，所以G530散片配上30元左右的散热器是个相当不错的选择。

Core i3/i5系列：作为Intel的中端处理器，Core i3/i5一直算是中流砥柱，不过目前Core i3受到了FX 4100和FX6100的强力阻击，显得

有点势单力薄。在1000元以上，SNB的Core i5同样受到FX8120的挑战。所以目前配机最好还是选择iVB的Core i5 3450，不仅降价后性价比高，而且它的多媒体能力比AMD的FX系列好太多。

Core i7系列：这个价位段Intel没有竞争者，而Core i7的性能确实也不错，目前看来iVB的Core i7 3770的价格比较合适，不超频的玩家可以多关注。

AMD平台

速龙系列：速龙和APU是AMD入门级主力产品，在相同频率下，速龙的价格比APU更便宜，而且支持它的主板也比较便宜，适合组建搭配中低端显卡的独显平台。

羿龙系列：这个系列跟速龙一样，应该全面忽略了，AMD FX的降价让羿龙系列没有了价格优势，那么它也应该是时候退出市场了。

APU系列：APU的装机量已经

非常大了，不过优势位在500元以下，A6 3500这个3核处理器内置的图形核心的流处理器比A4 3400多了一倍，是预算不多但是想玩游戏的朋友不错的选择。

FX系列：这个系列在经过暴降后，性价比已经显现，特别是FX 4100，3.6GHz频率带来的性能提升不是盖的，而且这个价格比跟羿龙i955差不多，970主板的价格也不贵了，所以性价比非常高。



必答小子 QA

提问邮箱:
pcw-hardware@vip.sina.com

多内存可作为虚拟硬盘

河北 一笑倾城: 我想搭建 DDR3 1600 容量为 8GB 的双通道平台, 想以两条、四条的组合虚拟或高速缓存, 怎样分配好? 前提是已有 SSD 分了 40GB 出来当缓存了。

琪琪提醒一下, 如果是容量小的固态硬盘, 可以用来当缓存, 但在大容量固态硬盘中分一些容量我们就不建议了, 这会影响到读写速度和使用寿命。至于内存, 如果是 SNB 平台, 建议用 DDR3 1333, 毕竟多数 SNB 处理器不支持 DDR3 1600 内存。列个数据供你参考, 64 位 Win7 家庭高级版支持 16GB, 64 位 Win7 专业版、企业版和旗舰版最高支持 192GB。如果你内存想在 8GB 基础上再往上加, 可以考虑用 Ramdisk 这款软件把多余的内存虚拟为硬盘, 并把缓存文件设置在这个虚拟分区当中, 读写

主题问答: 内存

说起内存, 一直是读者升级、购机的热门话题。自从内存控制器从主板移到了处理器内, 软件应用对内存容量更高, 大家问题也多了, 接下来, 琪琪就为大家一一解答!

速度明显提高。

看处理器选择内存频率

北京 蓝朝正: 看了 Intel 平台, 就是不知道选择 SNB 还是选择 IVB。内存搭配也犹豫, 究竟是 DDR3 1333 好还是 DDR3 1600 好?

目前来看, DDR3 1600 内存的性价比更好一些。以 4GB 为例, 仅比 DDR3 1333 内存贵了一二十元而已, 所以你就无需纠结, 直接选 DDR3 1600 就 OK。具体来说, 可以考虑金士顿、威刚、宇瞻等主流品牌。

刷新内存 SPD 可提高兼容性

福建 刘凯: 买了两条 DDR3 1600 内存, 插在 AMD 880G 主板上, 但兼容性不太好, 频率 1600MHz 下就会死机, 如何才能提高内存兼容性呢?

你可以考虑用 Thaiphoon Burner 这款软件, 把其中一条内存的 SPD 信息刷成与另一条相同, 兼容性应该就可提高了。话说回来, 刷新内存 SPD 信

息存在一定危险性, 所以建议在刷新前对内存原来 SPD 信息进行备份, 以防万一。

主板支持最大内存 查看官方数据

广东 申华: 我有酷睿 i7 990X 处理器, 主板是华硕玩家国度 Rampage II Extreme, 主板支持 48GB 内存么 (单条 8GB, 6 个内存槽)? 后来, 看到今年贵报第 42 期硬件 DIY 有对 Sandy Bridge i7 3960X 的对比测试, 用的是华硕 Rampage III Formula, 芯片组和 Rampage II Extreme 完全一样, 但支持 32GB 内存, 即单条 8GB, 插上 4 条。

芯片组相同的主板, 由于 BIOS 版本和研发设计的不同, 内存容量的支持能力也会存在一定差异。要想了解华硕玩家国度 Rampage II Extreme 这款主板究竟支持多大内存, 不妨登录华硕官网进行查看。而根据官网数据来看, 玩家国度 Rampage II Extreme 最高支持 24GB 内存, 也就是 4GB 的 6 条内存全部插满, 而不是你所说的 48GB 内存。

故障解决

显卡 HDMI 转接 DVI 并不能改善画质

河南 姜永: 显卡用了很长时间, 最近, 突发奇想, 用“HDMI→DVI”转接头来连接显示器, 发现比以前 DVI 接头连接显示器画质好, 这是怎么回事?

要说明的是用了“HDMI→DVI”转接头后, 输出的画质其实还是 DVI 水准, 两者间不太可能有明显差异, 可能是你心理作用。而如果真有明显的差异, 会不会是显卡的 DVI 接头出了问题, 如果显卡还在保修期内的话, 可以考虑维修。

RMVB 很难实现 高清硬解码

贵州 张增: 2010 年我买了联想的 Q110, Atom 处理器, 2GB 内存, NVIDIA 芯片组, 驱动是最新的, 一般在电视上看电影。但我发现看分辨率大于 1280×1024 的影片就会卡 (暴风影音, 未做特别设置), 普通压缩的 RMVB 格式, 系统是 Win7, 是 Win7 占用资源导致的, 换成 WinXP 会不会好点? 还是播放器

设置原因或播放器本身无法流畅播放?

虽然很多集成和独立显卡都支持高清硬解码, 但对于 RMVB 的硬解码支持并不太好, 并且在播放软件中也很难开启硬解码功能, 所以只能依靠处理器软解码。而这位读者所使用的 NVIDIA 集成显卡, 则恰恰属于这样的问题。建议你下载 MKV、AVI、MP4 等主流格式的片源, 就应该能解决了。至于播放器选择, 还可考虑完美解码和 PowerDVD, 并在软件的选项当中开启显卡硬解码功能。

3D 显示器可以当普通显示器用吗

辽宁 程曦: 在网上买了一个 120Hz 刷新率的 3D 液晶显示器, 请问可以当普通显示器用吗? 听说 3D 眼镜戴久了眼睛会疲劳, 摘掉 3D 眼镜看 3D 显示器是不是就变成 2D 屏幕了, 依然可以正常使用吗? 3D 显示器一般都有 2D 显示模式, 只需进行相应的设置 (看着说明书吧), 而不是单纯摘掉 3D 眼镜就会变成 2D 模式。因此, 建议你在进行日常 2D 应用时, 把显示器刷新率降为 60Hz, 对于某些显示器来讲, 这样 2D 显示效果要好一点。

P43 主板上 组建弹性双通道

河南 王军: 朋友给了一个 P43 主板的电脑, 内存 1GB, 现在打算买

条 2GB, 请问可以组建双通道内存吗? 主板是微星 P43-C51, 帮个忙。

可以组建双通道。915P 主板上上市后, Intel 的主板便支持弹性双通道, 使得内存的搭配更加灵活, 允许不同容量、不同规格甚至不成对的内存组成双通道。这种技术到 945P 芯片组才逐渐成熟起来, 你的 P43 对弹性双通道已很成熟了。



弹性双通道只需把两条内存插入相同颜色的插槽即可

投影机为何烫手

天津 冯敬翔: 最近客厅装修, 不得不将老式投影机放在卧室。由于电源线碍事, 每次开机后, 都会马上拔掉电源。但用手一摸投影机表面会很烫, 以前好像没发生过这种事 (可能也没注意到), 这种情况正常吗?

对于一些老式投影机, 最好在投影机关机后不要马上拔掉电源。因为内置的散热风扇还要继续为投影机散热, 如果马上拔掉电源线, 热量就不可能散走, 对投影机的内部配件会产生不良影响。因此最好等投影机冷却了再拔掉电源线。

固态硬盘组建 RAID 0 意义不大

山东 刘乐乐: 我想组装电脑, 想拿两块 120GB 固态硬盘组建 RAID 0, 用来装系统、软件及游戏, 后来我看了《电脑报》今年第 19 期“SSD 固态硬盘使用问题”, 知道如果要下载, 最好用机械硬盘, 现在的组合可以吗? 我是不是要把系统、虚拟内存和 IE 临时文件夹都设置在这个机械硬盘当中, 我内存是“四通通 16GB”的! 我想选择“希捷 Momentus XT 750GB 32MB SATA 6Gbps 接口”的机械硬盘, 效果会怎样, 我想随时读取电影或音乐, 也越快一点, 它符合要求吗?

提醒一下固态硬盘组建 RAID 0 后, 会丧失特有的 trim 功能, 根据测试来看, 丧失 trim 功能对于 SATA3 固态硬盘的性能影响十分明显。

根据你的实际情况来说, 如果你的主板只有 SATA2 接口, 那么组建 RAID 0 还是可以的, 性能还是有所提升的。而如果你的主板有 SATA3 接口, 那么建议放弃购买两块 120GB 固态硬盘, 直接购买一块 240GB 固态硬盘即可。试想一下 240GB 相比 120GB 来说, 读取速度从 2000 IOPS 提升到 3600 IOPS, 接近一倍了, 所以把它换成两块 120GB 硬盘组 RAID 0, 再失去 trim 功能, 意义不大。

240GB 固态硬盘的持续随机读取速度明显快过 120GB

背线方案可考虑 购买电源延长线

江西 卢东宇: 最近买了个新机箱, 支持背线方案, 郁闷的是原来的主板电源线太长, 无法完成背线方案, 450W 的电源拆了, 换了个 300W 的, 又实现不了背线方案, 纠结!

你应该说的是连接主板的排线, 这种线是有延长线销售的, 售价二三十元。选购时, 只要延长线的接头较牢固, 连线比较柔软, 就基本没问题了。机箱背线方案通常有很多走线路径, 你要多根据机箱内部情况选择最佳的。

玛雅品牌属于冠捷公司

吉林 Firehu: 想买个显示器, 发现明明是玛雅的显示器, 却告诉我跟 AOC 一个公司, 保修也一样, 彻底蒙了!

难题悬赏

SATA3.0 硬盘速度不快(上期)

浙江 付磊: 最近升级为 SATA3.0 硬盘, 但传输速度并不快, 感觉上比前 SATA2.0 硬盘更慢一点, 百思不得其解!

重庆 1 仔是女生: 要体验到 SATA3.0, 除了主板、硬盘、驱动都支持外, 数据线也必须升级为 SATA3.0 标准。按照你的描述, 如果主板支持的话, 那应该是数据线了。此外, SATA3.0 所宣称的 6Gbps 只是外部接口的最高传输

购买助手

冠捷公司除了运营 AOC 外, 还运营了易美逊 (Envision)、Topview、玛雅 (Maya)、梦想家、Amark、MILO 等品牌。所以大家常会把 AOC 和“冠捷”二字直接画等号, 出现你这样的误会也就再正常不过了。

双卡交火平台 性价比不高

重庆 田昆: 现在 AMD 平台很多主板都支持双交叉火, 请问如果真的组建双交叉火平台, 性价比如何? 请帮忙给些意见!

目前来看, 双交叉火的意义并不大。因为根据已有的评测数据来看, 两块 500 元左右 AMD 显卡所实现的交叉火平台, 其性能并不比千元级别的 AMD 显卡强悍多少。而且整机的功耗还会大幅提高, 假设原来额定 350W 的电源即可, 现在就需要额定 450W~500W 的电源了。整体花费反倒更高, 日后升级也不太方便。如果单纯为了玩游戏, 建议这位读者购买羿龙 II 系列的双核处理器 (游戏对四核处理器的优化并不好) 搭配 HD6850 显卡, 之后再配一个额定 350W 的电源, 运行主流游戏应该就没有太大问题了。

升级显卡风扇

无信号的手机: 2008 年我买的影驰 9600GT 显卡一直没出问题, 就在这儿出现黑屏、花屏甚至自动关机, 随即打开机箱发现显卡温度烫手。由于处于质保期我想自己为显卡换个散热器, 看了一款超频三黑海显卡散热器, 可卖家说只能装 9600GT 公版显卡 (我的显卡是非公版的)! 希望小编给我推荐一款散热器吧!

琪琪正好上周周日遇到和你一样的问题, 略有不同的是影驰 9800GT, 解决办法是拿着显卡在电脑城试用再到网上买, 挑选的款优先考虑图中所示, 材质尽量用有铜铝结合的 (全铜太贵), 就解决了。提醒一下, 硅脂少用点, 别感觉像盖被子一样, 不然会适得其反。此外, 性能更好的二手 9800GT 才卖 100 多元, 散热器太贵, 还不如直接买二手的。



网上有个类似的散热器即可, 图为九州风神 双翼 V2000

速度, 至于真实传输速度, 并不比 SATA2.0 硬盘快多少。

游戏手柄并不支持 所有游戏(本期)

山东 程凤义: 刚买了南极 GPC-V333 手柄, 但玩游戏时, 发现手柄没有任何响应。驱动也装了, 没有问题, 请问这是怎么回事?

力邀各位高手解答, 提供最佳答案者可获 50 元, 邮箱 pcw-hardware@vip.sina.com



联想 Q110 的 NVIDIA 芯片组支持 1080P 高清硬解码

硬游史话系列连载

历史上出色的飞行模拟游戏委实不少,不过很多游戏是以战斗为主,比如说《皇牌空战》、《血色苍穹》等,真要说让人体验较为真实的模拟驾驶,恐怕我们记忆中就有《简式飞行》和《微软模拟飞行》这两款历史悠久的游戏了。特别是后者,不但拥有最多的游戏数量,同时在硬件发展史上也留下了自己不可磨灭的光辉。



为《微软模拟飞行》搭配的各种飞行摇杆

消逝的蓝天

《微软模拟飞行》史记



很多人留意到《微软模拟飞行》这款游戏可能要追溯到1995年了,当年微软推出的《微软模拟飞行95》以出色的3D画面以及接近真实的操作体验让不少飞行爱好者沉迷其中,很多玩家将《微软模拟飞行95》当作是这一系列的始祖。事实上,在1982年IBM台式机上,微

软就推出了《模拟飞行1》,而在更早的苹果2代机上,《模拟飞行》的前身就已经出现了,所以说《微软模拟飞行》是历史最悠久的飞行模拟游戏绝不为过。

从1982年开始,在接近13年的时间中,微软一共推出了8款《模拟飞行》游戏,从《模拟飞行1》到

《模拟飞行5.1》,这一系列游戏在图形、操作和飞机种类及数量上不断进化。直到《简式飞行》系列诞生,在纯粹的操作中加入了战斗因素,才让玩家改弦易辙,投奔《简式飞行》的怀抱。不过相比其他飞行游戏,《微软模拟飞行5.0》依然成为了第一款使用3D引擎的飞行游戏。

从《微软模拟飞行95》开始,微软也开发了一些拥有战斗要素的飞行模拟游戏,所以这一系列也衍生出一些类似资料片的分支游戏,这不得不说是受了其他空战要素较强的飞行游戏的影响,而到了《微软模拟飞行2000》(其间还经历了98版),微软更是在游戏中加入了GPS功能,大大提升了游戏的真实度。而这款游戏也算是系列名声最高的作品,原因是在美国9.11恐怖事件中,据说恐怖分子正是从《微软模拟飞行2000》这款游戏中学习了飞机操作技术……这从一个侧面也可以说明这款游戏的仿真程度。

真正让《微软模拟飞行》在硬件历史上声名鹊起的版本是2002版的《微软模拟飞行》,2002版在系列中首次支持DX8,它也成为最早支持DX8的一批3D游戏,同时也是那几年中对硬件要求最高的3D游

戏,由于各种过于复杂真实的机体,加上建筑的增多,这款游戏成为了不折不扣的硬件杀手,甚至需要NVIDIA的GeForce Ti系列才能流畅运行。而到了《微软模拟飞行X》这一代,游戏更是率先支持了DX10效果,直到现在,《微软模拟飞行X》也可说是飞行模拟游戏中画面最华丽的作品!此外,《微软模拟飞行X》的操作度上真实度令人发指,无论是使用键盘107按键还是飞行摇杆都无法单独完全操作游戏,于是很多玩家使用了飞行摇杆加键盘的方式进行游戏控制,这也是史上操作最复杂的游戏……

微软在很早之前就宣布了《微软模拟飞行X》新版,这一版本将会支持DX11,同时在操作上会在真实的基础上尽量简化。可就在人们翘首以待之际,微软却解散了游戏制作小组,这也意味着《微软模拟飞行》这一系列寿终正寝……不过微软之后也公布了一款新的飞行模拟游戏——《微软飞行》,可惜的是这款游戏不再追求真实感,而是让所有年龄段的玩家都能体验到飞行的乐趣,这也意味着真实系的飞行游戏将不再存在于微软的计划中,这对喜欢《微软模拟飞行》系列的玩家来说不得不说是个打击!

《诛仙2:时光之书》

各职业神武镇元塔通关攻略

作为《诛仙2:时光之书》最受关注的内容,神武镇元塔这个副本从一开始就受到了很大的关注,在副本推出后更是让玩家乐此不疲,纷纷想以最快的速度通过60层的挑战,笔者正是其中之一,根据这么多天来的挑战,笔者尝试了所有职业的挑战,也算小有心得。借着这个机会,和大家分享一下我的一些经验,希望能够让正在挑战的玩家获得帮助。

开打小贴士:

“知己知彼,百战不殆”,准备工作做得越多,挑战起来当然就会越容易,所以这开打小贴士必不可少:

1.进入副本后,原本的状态都会清除。

好了,准备工作已经完毕,那么就开打吧:

2.每过一层,你的血、蓝及元神都会回满。

3.宠物虽然能够召唤,但是无法使用通灵和御宝。

4.到了40层后,怪物能够清除

玩家的状态。

5.副本技能很珍贵(只能用一次),请合理使用。

6.洗牌阶段时注意看好牌的位置,增加选空牌的几率。



青云:
1-40层:建议主要使用太极+神通大道+大道的组合,然后随意配合其他技能,这40层过得不要太轻松了!
40-60层:建议用御剑仙引怪,然后用七劫单杀,另外可以先开一个状态让怪物来清除,然后在它技能CD的时候,开天护体、大道即可。如果你发现自己把蓝、元力都耗完了还消耗不了怪物2/3的血,我看你还是放弃吧。

怀光:
1-40层:开个受身,一路可以见怪杀怪,毫无压力。
40-60层:依旧先开受身,然后根据自己的血量开个化影立刻满状态复活,上了50层后最好引着怪单杀,慢慢地耗过60层还是可以的。

鬼王:
1-45层:鬼王一直都是简单粗暴的职业,在神武塔,也不例外,直到御剑+魔灵安然+冥王,再开一个妄念,就可以轻松面对。
45-60层:粗鲁的职业就需要装备来支持,所以到了50层之后,装备就成为限制鬼王的瓶颈,这几层你过不了就是过不去,把装备提升后再来挑战吧。

合欢:
1-30层:直接群攻搞定。
30-40层:这10层怪物的血量变厚,用风花逐个解决吧。
40-60层:先开好借春,然后看准时机用止水,和之前一样用风花逐个解决。

九黎:1-40层:嗜魂+无限八脉,再开一个守护,还是很轻松。
40-60层:这20层对九黎来说就困难了,纲银基本没用,我的建议是嗜魂+无限八脉+斗魂+守护,过不了就看看你的装备了,不能巧。

鬼道:
1-30层:很简单,直接灭魂,轻松秒过。
30-50层:这20层需要注意的就是千万不要开盾,否则你的蓝瞬间就会没有,那时候你就只有被魂的份,所以我建议的打法是开好怨念和邪神后,直接灭魂,靠着瞬间的爆发力解决战斗。
50-60层:这里你可以开盾,但是要开了守护之后再开,和上面的打法一样,如果无法在10秒内搞定,请自行离开。

焚香:
1-40层:开个守护法阵,然后将怪引在一起放天火群杀即可。
40-60层:这20层不能像之前那么简单粗暴,你要随时注意好回蓝回血,用好玉册和无敌,然后加天火和神通天火就可以搞定,难度不算太大,另外火龙也是个不错的技能选择。

烈山:
1-40层:前面40层利用好宠物,然后用三云龙和大羿王可以轻松通过。
40-60层:这20层笔者建议宠物最好选择熊,然后人物技能组合为蓄力神通三云龙+三云龙+大羿王,只要你不靠近怪被控制住,那么过60层只是一个时间问题。

天音:
1-40层:30层之前没太多好说的,乱用技能都能过,30层之后,怪物的血量和攻击上升,天音就及时加血加防,然后用好两个大凡,还是能够通过。
40-60层:由于怪物会清技能,所以天音的生存能力会大打折扣,如果蓝和无敌都用光前,还是无法搞定的话,少侠还是改日再战吧。

太昊:
1-40层:压力不大,怪多的时候开个无敌,很轻松解决战斗。
40-60层:最好一个怪引着打,然后多变大,少变小节约用蓝,扛不住的时候就开无敌,如果无敌用完之前还搞不定的话,果断放弃。

天华:
1-40层:开好各种状态和反弹,通过的问题不大。
40-60层:由于天华对状态的依赖较大,所以这20层难度非常的大,如果没有好的装备,基本是过不了的,所以也没什么特别可以说的打法,笔者觉得反弹+梅花弹还比较好用。

杀手级赛车

《尘埃：一决高下》显卡测试

@电脑报阿卡酋长

@电脑报阿卡酋长微博：
http://weibo.com/hardka

在PC赛车游戏里，近年来最知名的作品除了一年一度的《极品飞车》外，就要数《尘埃》这个系列了。实际上要说到画面和手感操作，可能《尘埃》还要在《极品飞车》之上，毕竟《尘埃》迄今为止的三款作品都是真实向赛车游戏，同时也是最早支持DX11的赛车游戏，这一点是其他赛车游戏无法相比的。近日，Codemaster又发售了一款《尘埃》的新作，而这款名为《尘埃：一决高下》的作品无论是游戏风格还是配置要求都和过去有了很大的区别。

换制作不换引擎

如果是之前《尘埃》系列的爱好者，那么《尘埃：一决高下》可能会让不少人失望，因为这款游戏实际上属于《尘埃》系列的一款外传性作品，不但游戏制作小组不再是以前的公司，同时游戏的风格也发生了很大的变化。在过去，《尘埃》系列走的是模拟真实的路线，而《尘埃：一决高下》则将游戏精髓从驾驶转为了刺激，游戏主要的乐趣是碰撞、破坏和改装，不再追求真实。

值得庆幸的是，尽管更换了制作单位，游戏的要素也发生了很大的变化，但是《尘埃：一决高下》的3D引擎和前几代依然相同，都是采用了EGO引擎。说到EGO引擎，这也是Codemaster公司多年以来一直使用的引擎，优点是兼容性良好，扩展性高。不但可以在PC上使用，同时也支持XBOX 360、PS3

以及Wii等各大家用机平台。此外，这款引擎本身非常灵活，引擎最早是使用的DX9，但随时可以添加最新的3D技术，所以也支持DX10和DX11，这一点从之前《尘埃》系列的几款作品就能看出来。

事实上，如果从游戏画面来看，《尘埃：一决高下》依然可以说是目前PC游戏中的一流水准。借助DX11的威力，《尘埃：一决高下》拥有着各种超强的特效，包括水面/镜面反射和折射、观众人群描边、AO环境光遮蔽以及阴影效果，同时像动态模糊和景深效果在游戏中也随处可见，最关键的是游戏也使用了DX11特有的曲面细分。由于这一款赛车游戏的风格和前作大相径庭，所以反而呈现出一种款式独有的粗犷味道，搭配细腻的游戏画面，仅从观感而言，委实是一种享受。



碰撞和破坏成为了游戏的主要构成部分



游戏的光源、沙尘等特效非常出色，纹理表现也很强悍



3D选项和过去的《尘埃》作品很类似

似曾相识的3D设置

在3D选项上，如果玩过《尘埃》系列的玩家，一定会感到非常熟悉。《尘埃：一决高下》和之前的作

品在设置选项上基本相同，包括全局设定、细节设定等。全局设定主要是设置分辨率、抗锯齿效果以及垂直同步等，而细节设定则是对影响画质的3D特效进行设置，包括阴影、后处理、光照、反射以及环境光等，同时还对建筑物体的细节进行设置，包括水、植被、景物、沙尘等。

特别值得一提的是，游戏本身还支持3D立

体，这一部分同样可以在图形选项中设置，不过《尘埃：一决高下》目前仅支持AMD的HD3D技术，而不支持NVIDIA的3D VISION技术，如果使用NVIDIA的显卡，这一选项无法打开。事实上，从《尘埃2》开始，AMD就参与了EGO引擎的开发，在过去的Codemaster游戏中，A卡的表现都要强于同档次的N卡，可以说，EGO引擎开发的游戏，都是对A

卡进行了特别优化的，所以不支持N卡的3D立体技术也可以理解，或许在实际的显卡性能测试中，我们还能看到这一点。

另外要说的，是由于《尘埃：一决高下》最低都是支持DX10，所以官方不支持DX10的Windows XP就无法运行这款游戏，如果目前系统还是XP的同学，想要玩这款游戏，只能将自己系统升级到Windows Vista或者Windows 7了。

性能专为 A 卡优化

测试平台

- 处理器：Core i7 3770K
- 主板：映泰T77XE3
- 内存：G.Skill DDR3 2133 8GB
- 显卡：A Radeon HD7750
Radeon HD7850
Radeon HD7950
GeForce GTX550Ti
GeForce GTX560Ti
GeForce GTX670
- 显示器：AOC 619Fh
- 硬盘：希捷1200.12 500GB
- 电源：航嘉X7 900W
- 系统：Windows 7 64bit SP1

由于游戏支持DX11，所以这次我们用于测试游戏的显卡都采用了最新的DX11中高端产品，在测试中，我们将把游戏的画质设置为1920×1200最高画质，使用游戏自带的Benchmark程序进行测试。

从实际的测试来看，A卡毫无疑问占据了明显的优势，在同档次的情况下，A卡在游戏中的帧速都大大超过了N卡。从单个显卡的结果来看，AMD如果显卡档次在Radeon HD7750以上

	游戏帧速
Radeon HD7750	31fps
Radeon HD7850	50fps
Radeon HD7950	70fps
GeForce GTX550Ti	21fps
GeForce GTX560Ti	42fps
GeForce GTX670	56fps

就可以保证在1080P最高画质下流畅运行了，而N卡则必要保证显卡档次在GeForce GTX560以上才能流畅运行游戏。这也充分说明了，《尘埃：一决高下》这款游戏是为A卡做了特别优化的。

此外和之前的《尘埃》几款作品相比起来，这一代作品的显卡要求无疑高了不少，要知道之前即使是Radeon HD5850在DX11的《尘埃2》中也能非常流畅地运行，帧速超过60fps。看来虽然是一同引擎，但是开发制作人员不同后，《尘埃：一决高下》的执行效率还是要比过去差了一些！

编辑观点 用于养眼的作品

@电脑报阿卡酋长：首先要对低配置玩家说声抱歉，这款游戏从配置而言还是偏高，如果玩家采用的是老一点的DX11甚至是DX10显卡，在全高清高画质的环境下，要跑流畅恐怕很难，不过在降低分辨率到1680×1050后，上一代主流的DX11显卡也可以较为流畅地运行游戏，当然如果是N卡，可能还要降低少许画质才行。毫不夸张地说，这款游戏不但从内容来看是马路杀手，同时从硬件要求来看，也可以说是硬件杀手！

说回游戏本身，实际上游戏的模式较为枯燥，三个单人游戏模式过于简单，多人联网模式似乎也没有太多吸引力，即使游戏中的刺激性足够，但是也很难长时间地游戏，毕竟这是外传性质的作品，和《尘埃》正统的作品相比起来，还是缺少足够的底蕴。但不否认的是，游戏的

画面的确好，可以说是目前赛车游戏的顶尖之作，

就阿卡个人看来，没有更好选择的时候拿来养养眼，或者跑跑测试程序检测自己的显卡也是不错的！



- 屏幕面板：PLS
- 屏幕尺寸：27英寸
- 分辨率：2560×1440
- 可视角度：178°/178°
- 屏幕比例：16:9
- 灰阶响应：2ms
- 市场售价：即将上市

责编：余沛良 美编：全露 排版：赵久娟 校对：涂书

烧包族

大屏超清来也

三星 S27B970D 液晶显示器

@电脑报疯狂博士：最近看到太多的山寨苹果IPS的27英寸高分辨率显示器，终于看到了三星自己的一款27英寸高分辨率显示器，实在是太感动了……至少比这山寨苹果IPS显示器在质量和售后要安全多了！

@电脑报阿卡酋长：就不说具体的图像表现了，高分辨率和大尺寸已经足够满足很多对24英寸以及1080P不满的人了，当然包括我！而且这次三星的广

视角面板上居然没有采用PVA或者MVA，而是使用PLS，这倒让人有点意外！山寨苹果不敢买，DELL的产品又太贵，如果能将价格控制得比较好的话，比如4000元以内，三星这款产品很可能成为最值得购买的27英寸的高分辨率广视角显示器。

@电脑报疯狂博士：和DELL的同类型产品相比，三星这款还是有一些不足的地方，画面上可能比IPS的略差一些，在接口

方面，这款只有DVI、HDMI和DP接口，比起DELL的高端产品还是少了一些。此外，屏幕似乎也不能旋转，不知道在国内上市的时候会不会有什么改变。

@电脑报阿卡酋长：三星在显示器上的工业设计的确很出色，或许和苹果的G5外壳还有点差距，但是比山寨IPS和DELL的还是要强很多！这款显示器预计6月底在国内上市，我们电脑报也会第一时间给出评测，希望它的价格不要太离谱吧！



也许,这才是真武侠

硬游会本期推荐《九阴真经》

■游戏类型:MMORPG

■制作公司:游戏蜗牛

■双核运营:盛大&游戏蜗牛

■内测时间:2012年6月6日

打造最个性的侠客

在《九阴真经》的创建界面,一幅水墨风格的背景给我一种武侠的感觉,同时人物创建的选项多且细致,在面部、发型、头像、服饰等大项下还分了无数的小项,如此复杂细致的人物创建系统,在我所接触的游戏当中非常少见。

同时游戏还创新了一个“百

家姓”的取名系统,玩家只能选择“百家姓”里面的姓来为你的角色起名字,可能有些人会觉得限制了取名的自由,但是从实际的效果来看,我觉得非常不错,看着各种熟悉而又古色古香的名字,武侠感觉顿时油然而生,这不就是一个真实的武侠世界

么,难道你会觉得头上顶着一堆火星文看着像武侠?

另外,游戏推出的个人剧本系统,让玩家可以选择不同的剧本来体验游戏中的剧情,每一个剧本的剧情都会有所不同,三者的配合绝对能够让玩家在游戏中打造出一个独特的自己。

《九阴真经》作为今年游戏蜗牛的重头产品,其武侠式的面貌和颇具创新的游戏模式,令游戏备受关注,特别是其颠覆传统的无等级武侠的概念在业界掀起了不小的波浪,游戏在6月6日迎来了开放性内测,那么就让笔者提前带着大家体验一下这个与众不同的武侠世界吧!



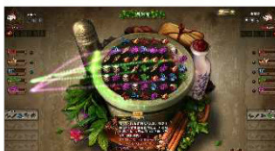
做一个大叔还是一个翩翩美少年,就看你自己的选择了



水底的光晕效果以及倒影都做得非常的精细!



难道这就是传说中的武林神功?



画面一转,这就是“九阴对对碰”

细节营造出的武侠世界

在第二天的试玩里,我就被游戏的画面所吸引,那淡淡的水墨风格,绿色的主基调,以及柔和的光线让我真有一种置身武侠世界的感觉。

“成功源自细节”,这无论运用在做生意、做学问、做人中都

是至理名言,游戏也不例外,《九阴真经》的画面不仅在整体上给了我非常好的感觉,同时在角色与环境互动的细节上也并不马虎,比如走在土路上脚会带起沙土,走在草丛里会把草丛拨开,在街上碰到NPC,你和NPC都

会被撞后躲开的动作等,但是比较遗憾的是,游戏的人物动作还是有点飘,抓地感有些不足,特别是在使用轻功的时候,感觉整个人完全是轻飘飘的,风一吹就会跑的那种。

说了画面,我们再来谈音

乐,游戏的音乐做得比较的清新,基本上是用是古筝、箫、笛子这样的单一乐器为主,其他乐器为辅进行配乐,让人能够在恬静中体会到一丝淡雅,完全符合我对于武侠世界的那种感觉,好好享受吧,少侠!

少侠,来过两招

作为一款没有等级的游戏,游戏靠什么来提升玩家的实力呢?答案就是武功修炼,在游戏内武功分为内功、套路,玩家要想提升角色的技能就需要进行修炼,修炼需要耗费修为,修为大多是靠时间和做任务来获得,而打怪是不会获得修为的,虽然这样消除了玩家之间的等级差异,但是在线时间还是会影

响玩家之间的实力,可以说游戏虽然有所突破,但还是在原本的框架内,尚未完全改变。

除了修炼,游戏技能上最大的特色就是武功套路,在游戏里每个门派的玩家都会学到三个套路的武功,这些套路有远程型也有近程型、有辅助型也有防御型,这就让玩家在PK的时候能够

将多种套路进行融合,达到最好的效果,而且游戏的技能还分为实招、虚招和招架三大类,即实克虚,虚克架,架克实,这种环环相扣的设置,令战斗变得非常的紧张,玩起来真那种高手过招,互相找出对方破绽的感觉。

但是在游戏里由于武功套路里的招式是共享同一CD,以

我玩的唐门,你使用了飞镖的套路,就无法立刻使用匕首的套路,只能等待匕首套路CD好了才能使用,这种设定较大地影响了套路之间的配合流畅度,同时我觉得游戏中破招、防御之类的判定并不太及时,有时候招式出去了,对方才有反应,这令战斗显得有些不流畅。

一身本领闯江湖

说到生活技能,游戏在这方面做了一个大胆的创新,在保留原有的采集和生产类技能的基础上,增加了全新的职业生活技

能,即你在作为武林大侠的同时还可以成为一名琴师,也拿着一个磁铁盘成为算命师的“某半仙”,甚至还能当乞丐(这样的重口味相信

很多人都会喜欢^_^),这乞丐职业可说是相当有趣,比如你可以通过给NPC磕头得到赏钱(数量视你的等级而定),另外每个职业技能在

修炼的时候都会有对应的小游戏,比如琴师就是类似《劲舞团》那样的弹琴,而药师则是和师傅玩对对碰,相当的有趣。

有奇遇,才够味

奇遇系统可以说是另一个极具新意的游戏内容,这是一种在欧美单机RPG里经常出现的系统,即很多NPC对玩家好感度

的评价,你如果做了他喜欢的事,比如送礼,帮助完成任务就会提高他对你的好感度,当好感度达到一定数值的时候,他就会

告诉你一些他拥有的秘密,比如某个宝藏的地点,某些NPC的八卦消息等,这些内容都会记录在玩家你的江湖历程中,有时候不

想修炼了,讨好几个NPC,寻寻宝也是不错的选择!

这就是武侠的味道

《九阴真经》并不是第一个打着武侠元素的游戏,但我认为它却是目前最有武侠味的游戏,

原因就在于它不仅在战斗方面充满了武侠味,同时也在生活系统、剧情系统等方面都做了工

夫,武侠元素充斥在了游戏的方方面面,这些设定使得游戏真正地表现出了“武侠”的意境,虽然

它有动作太飘,战斗的流畅性不够等问题,但它绝对是一款值得玩家尝试的作品。

硬游会活动 各位,你参加了吗?

你心中的苍羽传说

上期我们介绍了《梦幻诛仙2》,也留下硬游会上奖品最丰厚的一次活动,各位读者赶快来参与!

说起游戏弓箭手,各位玩家一定有自己的回忆,你在哪些游戏中用过弓箭手这类的职业,你印象最深刻的又有哪些?来信到(pcw-game@vip.sina.com)聊聊,说出你心中的弓箭手到底应该是什么样子,就有机会获得本次活动的各种奖项。

优秀奖:完美一卡通100元面额

幸运奖:冯绍峰签名照片一张

这只是第一阶段……

接下来,所有参加活动的读者将获得《梦幻诛仙2》苍羽阁练级赛的资格,最先将角色练到30级的10名玩家,将分别获得以下大奖。

一等奖(5名)

樱桃(Cherry)MX-BOARD 2.0黑色黑轴键盘(价值400元)



二等奖(5名)

赛睿(SteelSeries)西伯利亚v1耳机(价值360元)



你眼中的武侠游戏

在各位读者的心目中,一款好的武侠游戏该有哪些元素呢!来信到(pcw-game@vip.sina.com)聊聊,幸运读者将获得由北通提供的MVP球王2无线锂电手柄一个。



责编:余师良 美编:全黎 排版:邱峰 责任:涂书

小手笔记

打僵尸

这几天,美国“吃脸魔”的报道让大家都心惊胆战,更有传闻说是此人DNA结构都发生了改变,难道“生化危机”真的要来了?

说来也巧,小生前段时间把上了几个月友的XBOX360又拿出来,首先体验的竟然是《生化危机5》。不仅通关剧情,还把佣兵模式打了个底朝天。这还不过瘾,不知道哪来的一股劲,我硬是将《生化危机》电影版1、2、3、4统统复习了一遍。你别说,这四部每一部单独看都不算很经典,但是连起来看,却又能感觉到导演的独具匠心。

所以当小生看到“吃脸魔”的报道时,显得比较从容,毕竟在50英寸的屏幕上和僵尸已经打了很多天交道了,从速度慢的到速度快的一应俱全。从游戏和电影里学到的知识未必不能运用到现实生活中,武器、道具、应急方式,这几年的僵尸电影和游戏已经让大家学到不少,只要你不要倒用豌豆和玉米去砸,应该还是有些办法。当然了,对方攻击力不能太强啊!

说到生化危机,这两天E3开展了,小生自然是首先关注《生化危机6》,这次游戏又放出了不少图片,僵尸的造型一个比一个威猛啊,还有拿刀的!熟悉的大家Boss威斯克已经确定不再复活,那么这次的幕后指使者又是谁呢?让我们静待年底游戏的发售吧。

最后再回到E3,微软这次“XBOX Smart Glass”总算让人有了些期待。该技术允许用户同步多个娱乐设备的数据。通过它,你可以在自己的平板电脑或者智能手机上开始观看一部电影,并随时暂停,在回家以后通过XBOX主机在电视上继续观赏,也可以用这些设备完成游戏中的部分控制。手持设备和游戏主机的联动将是未来的一大趋势,说起来,Win8总算在这里找到了一点新的出路。



《生化危机6》将在今年11月22日上市,小生非常期待

硬游大补丸

为玩《暗黑3》显卡要升级

zj551100:最近《暗黑3》上市,我想把旧电脑升级一下,我的配置是:奔腾E5200CPU、G31主板、DDR2 800 2G内存、300W电源,只想换个显卡,只要能玩暗黑就行(不奢望十分流畅)。有人推荐GT240、HD5670、GeForce 9600GT和9600GSO这四款,由于预算有

限,本着实惠原则,希望编辑能推荐一款显卡,在此,谢谢了!

小生:别人推荐的这些显卡都是比较老的型号了,性能不高而且价格不低。推荐你购买微星R6670暴雪V5,报价为475元,与E5200处理器搭配不会有性能瓶颈,足以流畅运行《暗黑3》,而且300W电源带整个平台也没有压力。



小生在《暗黑3》里玩个法师,目前在炼狱中死去活来

玩游戏时显卡温度过高



显卡过热,可不是《战地3》的错哦

jemmy:我的电脑用的是映众 GTX560TI冰龙版显卡,现在只要一玩游戏,比如《战地3》、《使命召唤8》温度就会升到80℃,请问这是正常现象吗?

小生:玩大型3D游戏会增加显卡的负荷,导致显卡温度升高。

如果显卡温度达到80℃以上就说明散热系统出了问题。建议你打开侧面板再跑游戏,看温度是否仍然较高,如果温度依然较高,说明是显卡的散热器出了问题,建议送修;如果温度明显降低,说明是机箱散热不良,建议加装风扇。

跪求熊猫人账号啊

Azure:作为一个买了五年报纸的学生党《电脑报》读者,同时也是个铁杆魔兽玩家,在熊猫人开始国服内测的激动人心的日子里发现,这周的《电脑报》竟然一句都没提!也许是我想得不

太仔细,我参加了所有的可能获得资格的活动,甚至还买了美特斯邦威和暴雪联合做的主题T恤。但人品确实不行啊。只能求助无所不能的小编老编大编巨编了。

小生:关于《魔兽世界:熊猫人之谜》的资讯,我记得我们在3月有过几次大篇幅的报道。这次国服内测,在内容上并没有什么差别,所以暂时没有提及。至于内测账号,小编也是捉襟见肘,只能满足日常的测试需要,敬请谅解。请关注我们接下来的测试报告。)



死亡之翼刚烦了,《熊猫人之谜》什么时候能上线呢

游戏鼠标引擎的选择

yangxi:我最近想买一个游戏鼠标,看到某些产品采用的是激光引擎,价格比光学引擎的贵一些,请问这两者之间有什么差别?

小生:激光引擎鼠标只不过是激光代替了普通光电鼠标的LED光,好处是穿透力更强。因为激光即使经过长距离的传播依然能保持其强度和波形,所以激光鼠标的寻迹能力更强,精确度也更高。

小编们儿童节快乐

硬游会失落的封印:首先要祝众小编儿童节快乐,特别是树树的孩子和阿拉蕾的孩子!

其实我写信是求助的。因为本人在2008年5月13日购买的影驰9600GT显卡用到现在一直没出现什么问题,可是在这几天出现黑屏、花屏,甚至是自动关机。当出现这个问题时我立即打开机箱发现显卡烫手。后用鲁大师监测显卡温度时开机不运

行任何程序温度为56℃左右,运行《使命召唤8》(低效)和《坦克世界》温度到了73℃。然后手动除尘后温度大概降了10℃。可是感觉还是不放心。所以想请小编为大家推荐一款适合此显卡的散热器。我只是感觉这显卡还是挺不错的所以不想换掉。在此就麻烦您了。

最后还是祝福你们这些老孩子们儿童节快乐。

小生:你这节日祝福,目的性很强啊,哈哈。我替树树和阿拉蕾对你表示感谢。你要的显卡散热器,如果预算较多可以考虑九州风神双翼,双风扇双热管散热性能提升明显,价格为95元;也可以考虑超频三小海HP2-871,67元,单风扇,比原装散热器略强一些。希望能解决你的问题。

每周道具排行榜

游戏	道具及其作用	成交价(市场价)
御龙在天	117 精良法功戒指一对 少见的超高品质法系戒指	670元/720元
地下城与勇士	+10 金附石 +87 力量的极品	X元/680元
艾尔之光	曼莎温光天使翅膀 到手4封,罕见的低价	620元/800元
神鬼传奇	四象灵魂核 可换取四象神兽一只	555元/600元
梦三国	死神幽魂 爬楼专用小神器	400元/480元

数据由5173.com提供

上期我们猜的是《第九大陆》中血腥刽子手的成交价格,正确答案:700元。你猜对了么?本期获奖读者:艾艾(6228****)、mofe(2314****)、森林小子(9357****)、jerrey(2134****)、df5421(8567****)。本周我们猜的是《地下城与勇士》中+10金附石的成交价格,参加活动的网址: <http://vote.icpcw.com/Template/dj23>。如果你猜对了,你将获得由5173.com提供的20QB(最多五位)。

责编|余沛良 美编|全肇 组稿|邱伟 校对|涂书

比比看

《太空机器人》(RobotRiot)



上期我们挑战的《立方塔防》,各位读者是否率领小人儿们抵挡住了敌人的进攻呢? jkymn读者发来了自己的通关截图并获得了本次幸运奖,他将获得游戏手柄一个!

本期小生将推荐一款非常有趣的横版过关游戏,叫做《太空机器人》,你要在飞船中跳来跳去击败敌人,当然还要解开各种小谜题。发来你的通关截图到 pcw-game@vip.sina.com,就有机会获得本期的奖品!

游戏下载地址: www.icpcw.com/bzsoft,加入@电脑报硬派分享群直接收取我们的推送信息。

游戏大小:22MB

通关硬游会
专供小游戏,
有机会获得
丰富礼品!



本期奖品: 莱仕达
无线游戏手柄风影
PXN-8603

FAPP软件

2012年6月11日 第23期

F01-F12 版

投稿邮箱:pcw-soft@vip.sina.com

热线:(023)63658800

传真:(023)63658889

电脑报客户端下载:http://m.icpcw.com

主編:何庆 主筆:陈广伟 美編:毛代洪

>F05 掌上欧洲杯

>F06 《QQ音乐电台》评测

>F07 做自己的字体

Win 8 RP 版的那些新特性

对抗苹果的最终彩排

@高博



作者简介:高博,原微软亚洲研究院研究员,对Windows系统有很深研究,现任盛大创新院高级研究员

微软在近期发布Windows 8正式版本前的最后一个公众测试版本,并且没有按照预先计划的那样,采用企业预览版(Enterprise Preview)的名称,而是命名为发行预览版(Release Preview,下称RP版),这个安排可谓颇有深意。比起消费者预览版,Windows 8发行预览版显然再次向平板电脑的方向大大迈进了一步。在苹果WWDC大会开始前发布这个版本,是否暗示着Windows 8又是一次与苹果操作系统的明争暗斗呢?



全面拥抱平板体验

如果说Windows 8的消费者预览版发生的主要变化是在内核和可靠性方面,Windows 8 RP版则是在用户界面悄悄地做了若干方面的重大改变。而这些改变,则无一不是指向平板电脑的体验优化的。

在Windows 8 RP版中,触控操作已经细化成了一系列的标准手势语义,并为这些语义细致地规定了应用程序的使用场景,甚至为它起了一个名字叫触控语言。为了推广这种语言,Windows 8 RP版将在消费者预览版中引入的手势解除锁屏功能,提高到了极为重要的地位,而Windows传统密码和开机PIN码的选项反而被弱化了。并且,Windows 8 RP版对于触控硬件制造商提出了明确的规格——至少支持五根手指。这就说明,目前的触控语言肯定会不断地进行升级和扩展,而Visual Studio 12中触控相关的SDK的扩充和改动之大,同样证明了未来在

Windows上的应用会在传统的键盘和鼠标操作之外,将触控列为新的标准输入体系之一。所有这些确定无疑地表明,微软已经下定决心要在平板电脑的触控操作方面,与iPad一决雌雄。

Windows 8 RP版在官方宣传中强调了对于多显示设备的支持,这一点提示了未来PC硬件形态可能的演化方向。平板电脑的计算能力,注定将遵循摩尔定律增长,可是说到生产力呢?大概现阶段很难会有人说,他们的主要工作是在平板电脑上完成的。就连写一篇博客、做几张PPT这样的任务,仅仅靠平板电脑的触控输入来完成的话,恐怕也会感觉十分吃力。但是,Windows 8将为平板电脑注入强大的“变身”能力!只要一两根影像数据传输线,平板电脑就可以瞬间成为和过去一样的、能够使用一切强力桌面程序和运行高性能游戏的主机。并且,Windows 8 RP版特别针对多

显示设备的边角接触体验,采用费茨公式和角部共享等技术做了大量的改进,保证指针能在跨越设备边缘时,使系统和应用能够正确响应而不会出现“滑屏”或“错位”的错误。

更重要的一个体验变化是,在后台运行的Metro Style程序将会在默认配置下自动回收各种资源。比如,使用Metro Style的“消息”程序(即过去的Windows Live Messenger)和QQ的话,只要用户切换到桌面中来,并且一段时间没有消息收发,他就会发现,系统自动地把这些程序的网络连接断开了;如果再过一段时间,这些应用干脆就退出了。虽然之前的版本中,已经开始进行这方面的尝试,但是把资源回收作为应用程序的默认标准,是在RP版本中引入的。比起Mac OS X的架构设计而言,Windows 8更加激进。Mac OS X仍然是以桌面为主,但Windows 8不仅推出了Metro Style



Metro Style的应用如果有一段时间不使用就会默认断开连接,甚至强制退出

界面,还不断地深化Metro Style体验。这些显然是为平板的普及做准备,因为在那样的情况下,网络连接可能是按流量计费的3G等,在用户不知不觉的情况下为了保持程序的基本通信和在线状态而耗费大量的流量可能是不可接受的,甚至Windows 8 RP版中还专门提供了选项,让用户来关闭在按流量计费的网络条件下的后台下载。

云,云,还是云

不知道是不是受了Chrome OS视频广告的刺激,Windows 8 RP版似乎正在致力于把用户的内容从设备上剥离出来,并尽可能地彻底地搬到云上去。

Windows Live的品牌,甚至MSN的品牌都将在不久的将来成为历史。而作为微软的用户聚合基础的账号系统——Windows Live ID,也正式地在Windows 8 RP版中被冠上了“微软”这个核心品牌。这当然和Windows部门已经统一在Steven Sinofsky的领导下有很大的关系,但从另一个方面来说,在云计算的时代,本地和在线的界限,至少应该在存储的领域被抹平。而如果要内容放到网上,又要保证隐私和安全,作为入口的账户就不能不成为一切的基础,而不可以仅仅简单地作为在线部门研发的产品了。事实上,Windows 8 RP版已经正式启用了系统设置的同步功能,甚至连密码都可以同步了,这就意味着,即使一个用户的计算设备遗失或永久性地损坏,他也可以十分容易

地将之前的所有设置同步回来,而无须再花费数个小时一点点地重新设置。也许有人会说,可以用迁移助手之类的工具来做这件事,然而根据统计,这个工具的使用率只有百分之几,在中国更低到可以忽略不计了。所以,该交给云做的,还真的替代不了。



本地的系统设置已经可以同步

那么免不了要讲一讲Windows应用商店,可以看到,腾讯等微软在中国最亲密的伙伴已经推出了应用产品。而且,Windows 8 RP版中,不仅应用的质量已经有了明显的提升,并且编排也更趋合理了。更重

要的是,此前软件采用Windows应用商店作为分发渠道,就意味着它只能是以Metro Style的面貌出现,而从Windows 8 RP开始,传统的桌面软件也可以通过Windows应用商店来分发了。这就意味着,传统桌面软件也被纳入了云托管的范畴,当然,这同时也表明,一切应用程序的授权和配置都可以有良好的记录和追踪。

所以,在系统设置、应用程序列表和配置已经可以同步的前提下,再结合用户数据已经能够使用SkyDrive来实现同步,我们就可以非常有信心地说,Windows 8已经初步实现了“整体云计算化”的目标。当然,它离真正的全部数据和配置同步还有一些距离,比如为了适配不同的硬件而必须采用差异化的驱动,以及在智能手机和全能设备之间必然存在的应用程序本质的差异(比如有些应用程序不能在ARM处理器上运行,有些应用程序只有手机版,等等)。但是,随着Windows 8的普及,这些问题必然会出现标准化的解决方案,供开发商和

用户参照和使用。

我们注意到,这次与Windows 8 RP版相对应的服务器版本Windows Server 2012 Release Candidate在一天发布,而此次服务器版本的根本改进,恰恰在虚拟化,以及支持弹性资源扩展等云计算的核心部件上,这也是另一个微软已经在公有云上提供软件即服务,以及同步存储的模式之外,也在面向企业的私有云方面布局即将完成的信号。



使用微软账号登录后,立刻开始呈现相关内容开始屏幕

Windows 8 RP版下载地址:
<http://go.icpcw.com/win8.htm>



Win 8 RP版——一步搞活全盘妙棋

历史的经验告诉我们,Windows 8这场大戏的序幕,即将于三个月以后正式拉开。而在Windows 8 RP版这场最终的彩排中,我们已经基本上可以把把握在正式发售时,将会有怎样的收获。可以肯定的是,PC世界的生态,将逐渐地转向以便携工作站作为主流。可以治大国,亦可以烹小鲜。与此配套的,则是围绕着手流设备培养的体验和系统基础建设。比如触控体验、统一账号以及云存储基础等。这一切都是此前已经积累了很久的资源,而现在,微软无疑将通过这个全新的操作系统,爆发出它已经久违的全盘皆活的新局面。



大四同学成“学霸”

@电脑报 王星



杨元
华中科技大学电信系大四学生
“我要当学霸”开发者

一款名为“我要当学霸”的APP近来火速蹿红，尽管还没有在苹果APP Store和Google Play上架，但上线不到20天下载量便超过了10万次。在人人网和新浪微博上，这款应用有着极好的口碑，许多网友称它让自己摆脱了“手机依赖症”。出人意料的是，“学霸”背后的开发者杨元只是华中科技大学电信系的大四学生，离毕业论文答辩只剩不到两周时间，他还在匆匆“赶”论文，“之前把时间都花在开发应用上去了。”杨元告诉记者，大学四年里，他“进的课比上的课还多”。但他不仅拿到了百度、阿里巴巴等多家互联网企业的高薪录取通知，还在临近毕业之际成为了学校里的“创业明星”。

要做有创造性的事

杨元出生在北京，从小就对电脑爱不释手。进入大学后，他发现自己对之前选择的电信专业毫无兴趣，常常逃课，“但我总得找点事情干”，于是他将目光锁定在互联网领域。“我想做有创造性、有影响力的事情，做互联网符合我的理想，当时的机会也很好，当然最重要的还是我很感兴趣。”

为了能更系统地了解互联网产品开发，他加入了在国内高校圈里颇有名气的互联网开发社团——冰岩作坊，“和一帮志同道合的朋友一起做产品”。闲暇时，他也可尽可能接触各种“同道中人”，无

论是学校里擅长编程和产品开发的同學，还是互联网界的资深人士。“姚欣、汪海滨、李一男等校友的创业故事给了我很多激励，我也和他们中的一些有过交流。”

大三暑假，杨元没有像周围的同学那样去华为、中国移动等通信企业寻找实习的机会，而是一心瞄准互联网巨头。由于已经有过一些项目经验，杨元顺利拿到了百度、阿里巴巴、腾讯等多家互联网公司的实习Offer，最终他选择了离家不远的百度。

在百度，杨元被分在了Hao123的组里，和一帮资深产品经理一起分析草根用户需求、设计产品、打竞争对手。在他看来，这段经历让他的职业素质和交流能力得到了提升，也让他学会了控制项目节奏，“回来之后做项目就比过去稳健多了”。经过三个多月的实习，杨元的能力得到了总监的认可，获得了百度的全职Offer。他很快接受了这个Offer，并将同学们找工作的时间全部用来开发自己的产品。

达到“业界水平”的学生团队

回到学校，杨元开始寻找独立开发产品的机会。一天，他在工作时不由自主地拿手机刷微博，这让他想起一些朋友向他抱怨手机占用了他们大量的时间，“如果能开发一个应用让大家减少玩手机的时间，一定会很受欢迎。”他将这

个点子告诉了身边一些熟悉互联网的朋友，得到了积极的反馈。

于是他火速行动，利用平时积累的人脉找来四个和他一样对互联网充满热情、也有空余时间的朋友，组建了团队。“他们中有和我一样去百度的，也有保研的，还有被Facebook录用即将去美国工作的；有擅长iOS开发的，有擅长Android开发的，有擅长后台的，也有擅长UI的，而我擅长产品策划和运营，大家正好形成互补。”杨元说，他的团队成员都是学校里最优秀的开发者，“虽然是大学生团队，但已经达到了业界水平。”

由于功能并不复杂，“我要当学霸”的开发工作只花了不到一个月的时间。尽管早已料到这款应用会有不错的反响，但下载量的激增还是让他们有些措手不及。杨元说，除了创意，文案的设计也是这款应用成功的重要因素，“在人人网和微博上出现了很多段子，形成了口碑，这让它很快就被传播开。”

即将正式踏入职场场的杨元表示未来他会继续运营这个应用，“但未来应该不会针对校园市场推出新的产品了，毕竟离开了这个环境。”不过在他看来，校园市场依旧有很多机会，“学生们热衷于分享，对应用的要求也不是很高，不会随便来吐槽。而且他们越来越有钱，用iPhone的人越来越多，如果能做出一个有意思的产品，即便赚不了大钱，养活自己是没问题的。”



“我要当学霸” (http://iamxueba.com) 的功能十分简单：用户设定要学习的时间，然后将手机放在一边；一旦用户想在这段时间内使用手机，便需要“接受鄙视”，一条“鄙视”的消息会通过用户的人人网账号发出。

>>> 杨元给其他同学的建议

第一，有想法就做。现在机会很好，有好的创意就尽可能赶快实现，不要被其他事情（包括上课、考试）耽搁。

第二，坚持做。一个产品上线后，要持续跟进运营，不要做完就完了，队伍不要解散；实在没有机会再开始做一个。

第三，增加业界曝光度。多跟业界接触，增加自己的项目和团队在业界的曝光度。

第四，多交流。多参加线上线下的活动，多认识开发者，寻找可能的合作伙伴，以便组建团队。

工信部整治手机恶意代码

日前，工信部发布了《关于加强移动智能终端进网管理的通知》的征求意见稿，规定申请进网许可的移动智能终端不得安装含有恶意代码或者擅自调用终端通信功能造成用户流量耗损、费用损失、信息泄露的软件。针对预装软件，工信部在《通知》中提出了三个要求，包括生产企业不能在移动终端中安装含有恶意代码的软件；不得安装未向用户明示并经用户同意，擅自收集、修改用户个人信息的软件；不得安装未向用户明示并经用户同意，擅自调用终端通信功能，造成流量耗损、

费用损失、信息泄露等的软件。工信部同时还要求，获得进网许可证后的移动智能终端操作系统发生较大功能变化或者新增预置应用软件的生产企业应当向工信部备案。

点评：工信部做了一件好事，但是实际效果可能有限。因为大多数智能手机预装的软件往往并不多，大多数软件还是用户从APP商城下载安装。而国内的APP商城对程序的审核非常简单，小编甚至听说有数小时就审核通过的情况。只有对APP商城这个最广泛的程序入口加强管理，才有可能遏制手机上的恶意软件。

李彦宏：移动互联网无明确盈利模式



百度CEO李彦宏在百度联盟峰会上，首度发表自己对移动互联网和云计算热潮的详细看法，引发业界的激烈讨论。而百度

过去一年来的投资案例显示，百度的战略已逐渐将重心押向云计算。李彦宏在演讲中表示，移动互联网目前有点像酒后驾车，激情与泡沫同在，因为这一业态尚没有明确的盈利模式，广告、游戏和电商这三互联网三大收入来源在移动互联网上均未形成明确的商业模式。不要认为

“有了大量用户就算成功”，一些从业者迷信“用户至上”，可能重蹈当年网景失败的覆辙。但从从业者也应该看到云计算的广阔前景，对自己的业务作出相应的调整和规划。

点评：李彦宏此番表态在业内引起激烈讨论。有人称这是一针清醒剂，也有人认为是以偏概全。不过小编觉得还是“屁股决定脑袋”，站在百度的角度，不管是想象空间还是与百度业务的关联性，云计算要比移动互联网紧得多。只要看看周围有多少人用手机上网，对移动互联网的前景还有什么怀疑的呢？

网易邮箱将启用人脸识别

与网易邮箱结合的网人人脸识别功能近日开始公测，公开招募6000名网易邮箱用户试用。网易邮件事业部总经理柳晓刚介绍，人脸识别预计在8月份左右在邮箱内全面上线，这一应用相当于新增一道安全锁，提高邮箱的安全等级，由用户主动选择开通。网易邮箱用户可以选择“检测到异地登录时人脸识别”，对安全性要求比较高的用户可以选择“每次登录时要求人脸识别”。柳晓刚透露，在实验室环境

下，网人的人脸识别系统对人脸的识别率高达99.9%，但在现实条件下，受环境、光线和人脸样本等因素的影响，识别率可能受到一定程度的影响，因此希望通过公测的反馈来完善。

点评：人脸识别在几年前的笔记本上曾经热过一阵，但是受到识别率不高的影响，所以最终没有普及开来。对于安全性要求比较高的邮箱来说，增加密码以外的一种安全手段，是非常有必要的。

苹果 WWDC 开幕



WWDC2012

持续5天的苹果WWDC开发者大会 (World Wide Developers Conference) 在本

周开始。这次大会苹果在软件方面将有一些重大更新，首先是iOS6的发布，作为下一代苹果移动平台的OS，据说将引入不少PC上的OS X Mountain Lion的特性进去；另外，自2007年一直沿用至今的谷歌地图将被弃用，换成苹果自己的地图应用程序。

同时苹果在硬件和整个产品线上都将面临重大升级。苹果将在WWDC上推出一款15英寸的Macbook Pro，相比现在的

Pro更薄，同时配备视网膜屏幕。我们很可能会在此次大会上看到大量的视网膜屏幕产品，从Macbook Air到Macbook Pro，甚至到iMac。

点评：本次WWDC的一大看点就是iOS和OS X Mountain Lion的变化。微软正在推行的Win8采用的是全系列的思路，不管平板还是PC，采用统一的Metro界面，而苹果仍然采用的分而合的思路，这两种思路之下的操作系统的演化，就很有看点了。

有问必答

邮箱地址: huangyi@cpw.com

欢迎大家向必答小子提问, 来信请寄到: huangyi@cpw.com, 或者关注必答小子微博, 发送你的问题并 @ 电脑报黄益甲, 我们将会尽力为你解答。

系统时间穿越到一年前

蝴蝶飞: 今天上班, 打开公司的办公软件一直提示“系统时间相差过大, 请确认系统时间”, 我一检查发现 Windows 的系统日期竟然自动跳到了一年前, 但时间却是时的, 询问了好几个同事, 很多人都莫名其妙地“穿越”到了以前, 是不是有什么病毒或者木马爆发了?

不是的, 这几天小编也收到许多类似的求助, 出现这种问题是因为安装了 360 杀毒软件, 而它出现了一个 bug 所致。据 360 公司官方客服称, 可以打 360 杀毒软件, 点击页面右下角的“常规反病毒引擎”, 在打开的页面中, 将引擎切换到“小红伞”, 然后手动修改一下计算机的系统时间到正常的时间即可解决。这属于 360 的 bug, 并非病毒大规模爆发或者木马入侵。

Win 7 更新后
网速急剧下降

金星_2012: 我的电脑是联想的品牌机, 使用的是联想的 Windows 7 家庭版(正版)操作系统, 以前一直没更新系统补丁, 前几天用 Windows update 程序一口气更新了十几个补丁之后, 网速就急剧下降了, 以前能达到 350Kbps 的下载速度, 现在常常连 QQ 消息的图片都看不到, 这是怎么回事呀?

安装几十个更新的 Windows 7 系统无异于一个新系统, 而且可以肯定这部分补丁之中有网络相关问题, 所以这种情况下最好把硬件驱动都升级一下。对于你这种网速急剧下降的情况, 你可以到联想官网下载安装最新版本的网卡驱动程序。

解惑手机的网络状态

鲁智深: 我看看我的 iPhone 和同事的 iPhone 的网络状态不一样, 有时是显示一个圆圈, 有时是显示 E, 有时是显示 3G, 或者是一个呈扇形的图标, 我只知道 3G 图标是接入了 3G 网络, 可是其他图标代表了什么意思呀?

那个圆圈代表接入了 GPRS 网络, E 代表接入了 EDGE 网络, 而那个扇形则表示接入了 WiFi 网络。GPRS 俗称 2.5G, EDGE 俗称 2.75G, 这两个费用都比较贵, 要想网络速度快而且省钱最好选择 3G 或者 WiFi, 具体资费标准需要咨询你的网络服务提供商。

汉化 IE 9 英文版

不牵马的二师弟: 我的笔记本是在国外买的, 以前使用的是英文版的 Windows 7 旗舰版, 回国之后使用不是很方便, 就按网上的方法成功转换成了中文版, 系统中其他程序都没问题, 但是 IE 9 仍然是英文界面, 这是怎么回事呢?

因为 Windows 7 自带的 IE 版本是 IE 8, 而你当初装的是英文版的 IE 9, 它不属于系统自带的软件了, 所以汉化操作并不会把 IE 9 一起汉化, 你可以登录微软的官方网站重新下载 IE 9 的安装文件进行安装, 地址如下: <http://go.cpcw.com/ie9.htm>。

为 Android 4.0.3 设置静态 IP
WiFi 上网没障碍

董师傅, 最近将我的 Android 手机从 2.3.6 升级到了 4.0.3, 觉得还不错, 听朋友说可以为 WiFi 连接设置一个静态 IP, 让连接更快速, 是不是真有这回事呢? 而我找了半天也不知道在哪设置, 请董师傅帮帮忙。

原理分析

用手机上网, 最实惠的方式就是通过 WiFi 环境共享宽带。目前的智能手机系统都支持 WiFi 功能, 安卓系统和 iOS 系统的默认设置都是连接上无线路由器之后, 通过路由器的 DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, 中文释义为动态主机设置协议, 是一个局域网的网络协议, 主要用途为给内部网络或网络服务供应商自动分配 IP 地址) 自动获取网络地址来接入网络。

使用 WiFi 进入网络最大的问题就是不能实现免等待连接 Internet, 移动设备连接上路由器之后会获取一个动态的 IP 地址, 比较费时。而且如果路由器关闭了 DHCP 功能将无法上网 (ISP 供应商提供的 WiFi 网络除外)。知道了原理自然就容易解决了——我们只需为智能手机设置一个静态 IP 地址就可以了。大家很容易可以找到 Android 2.3.6 的静态 IP 设置 (进入高级菜单轻松设置静态 IP 地址), 但是将 Android 系统升级到 4.0.3 之后, 就不是那么容易了。

找回“丢失”的设置

想要更快速地连入 WiFi 网



络, 或者是解决手机连上了 WiFi 网络却一直无法获取 IP 地址的问题, 许多人会想到获取安卓系统的 Root 权限 (Root 是系统中唯一的超级用户, 具有系统中所有的权限, 如启动或停止一个进程, 删除或增加用户, 增加或者禁用硬件等等, 相当于给 iPhone 越狱) 并安装 ADSL 拨号软件, 这种方法非常不安全, 容易造成系统问题, 而且网络连接也不稳定。

其实 Android 4.0.3 的系统功能变得更强大, 不用走弯路就足以满足大家的日常需求, 我

们可以对每个 WiFi 连接进行配置 (当然包括静态 IP 地址设定)。我们只需进入“设置”菜单, 在“无线和网络”一栏下点击“WLAN”就可以打开 WiFi 设置 (首先必须确认 WiFi 连接为开启状态), 用手指长按需要设置的 WiFi 连接, 在弹出的窗口中点击“修改网络”即可进行高级设置 (如图 1)。接下来在弹出窗口中勾选“显示高级选项” (如图 2)。

现在, 升级前的详细的参数又回来了, 只需将 IP 设置改为“静态”, 然后将 IP 地址设置为内

网的地址, 网关设置为路由器地址, 域名设置为 DNS 地址, 网络前缀长度设为“24”, 保存就可以了 (如图 3)。

我们只需将家里、公司等常用的 WiFi 连接分别配置为静态 IP 地址, 那么, 无论到哪儿都可以实现极速上网了。需要注意的是, 该方法不适用于由 ISP 供应商提供的自动分配 IP 的 WiFi 环境, 如移动公司的“CMCC”和联通的“ChinaUnicom”, 否则将无法上网。

iBooks 显示半行字别担心

“董师傅, 有一个问题让我很困惑, 我在‘掌上书苑’下载的 epub 电子书, 不知道为什么用 iBooks 阅读总是有半行字的现象, 以前的 iPad 是 iOS 4.3.3 的时候没有这个问题呀, 但是升级到 iOS 5.0 之后就出了问题, 然后我又尝试升级到 iOS 5.0.1、iOS 5.1.1 还是不能解决。而且将 iBooks 1.5 升级到 2.0、2.1, 故障依旧, 怎么才能解决呢?”

其实这种“故障”并不是 iBooks 引起的问题, 为什么加上引号呢? 因为你下载的这些电子书本身存在问题, 而不是 iBooks 的毛病。这是由于以前的 epub 制作工具 epubBuilder 存在不规范的方式代码所导致的。iBooks 最近的几次更新都在代码规范上面下了工夫, 所以这次使得原本被容忍的不规范代码问题爆发了出来。

找到问题的原因, 然后就可以开始动手解决了。方法不算太复杂, 主要是修改 iBooks 中的一个文件, 就可以让所有的 epub 文件正常显示了。

你可以用任何一种 iOS 文件管理器来操作, 我就以 Windows 平台下使用 iTools 为例来说明 (如果在 OS X 平台下你可以使用 iPhone Explorer)。

将你的 iOS 设备接入电脑, 用 iTools 打开后, 在左侧打开

“应用程序”, 找到 iBooks, 点击最右侧的文件图标打开, 定位到“/iBooks/iBooks.app”文件夹, 找到 user_stylesheet_flowable.css.tmp 这个文件, 用右键点击它, 在弹出菜单中选择导出到电脑上, 然后进行修改。

导出到电脑上后, 注意先进行备份, 然后用任意文本编辑器打开这个文件 (建议使用 Word 等十六进制编辑器, 虽说记事本也能打开, 但是打开后通篇没有分行, 很不容易查阅)。再将以下四行代码输入到 body{...} 后面 (如图 2):

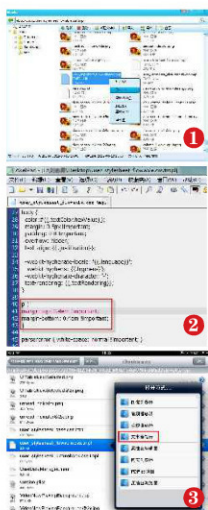
```
p{
    margin-top: 0.4em !
important;
    margin-bottom: 0.4em !
important;
}
```

然后保存, 将其复制到 iOS

设备原来的路径下并覆盖即可。最后在后台任务中关闭 iBooks, 重新启动 iBooks 就会正常显示了。如果以后要升级 iBooks 的话, 上述的操作一定要重新做一遍, 因为升级会把这个文件给覆盖掉。

当然, 你也可以用 iFunBox、PP 助手导出、导入文件, 和 iTools 的操作方法也是大同小异的。

如果你的 iOS 已越狱并安装了 iFile 的话, 那么就简单多了, 可以直接在 iOS 设备里更改。首先在 iFile 设置中的“应用程序名称”打开, 然后点击侧边栏“应用程序”→iBooks, 找到 iBooks.app 文件夹, 向下滚动找到 user_stylesheet_flowable.css.tmp, 点击之后在“打开方式”中选择“文本编辑器”即可修改该文件 (如图 3)。



董师傅茶坊

每周,董师傅都会给大家奉上新鲜可口、分量十足的大餐!兄弟们,准备好刀叉了吗?

不能碰 赌球网站和钓鱼网站



对很多球迷而言,欧洲杯期间购买足球彩票是另外一种支持自己心属球队的方式,但有的东东是万万不能碰的。

·赌球网站



非法的赌球网站

在官方网站买足球彩票没有问题,但不可参与网络赌球。如今,网上的赌球网站满天飞,打着“体育博彩”的旗帜诱人,这类非法的网络赌球比正规的足球彩票更刺激——可通过杠杆赢更多钱,同时也意味着可能输更多钱。

董师傅在网上搜,就找到很多网络赌球的网站,例如 <http://www.888bocai.com>、www.yymhy.in、www.uuert.inf、www.aomenduqu.com 等。曾经有这样一个案例,一名球迷在世界杯前期多次参与网络赌球都输了,但在最后的决赛赌赢了将前期的损失都挽回来了,当他兴高采烈地去领奖金时,网站突然不能访问了。

因此董师傅建议大家最好去国内体彩官方网站玩正规的足球彩票:<http://www.lottery.gov.cn>,登录网站后点击“足球彩票”即可相关的信息(在截稿日还没有欧洲杯的足球彩票,但大家那到报纸时就应该可以看到了)。

·钓鱼网站



杀毒软件会拦截足球彩票钓鱼网站

前面我们说到官方的足球彩票网站,其实网上比赌球网在更多的是足球彩票钓鱼网站。对,你没有看错,就是足球彩票钓鱼网站,这个钓鱼网站分支一直是遭到世界杯和欧洲杯就会爆发,铺天盖地的杀向球迷——在百度或谷歌中,以“足球彩票”为关键词,可以收到不少足球彩票钓鱼网站。

足球彩票钓鱼网站的主要特征如下:一部分足球彩票钓鱼网站打着官方指定足彩的旗帜骗人;有足球彩票钓鱼网站宣称是美国公司创办,有上百年的历史;首次注册网站就会返回30%的存款红利;网站罗列了很多发财故事,间接宣称通过该网站可以发大财;有的足球彩票钓鱼网站没有进行网络备案,因此盗用了其他网站的备案号。足球彩票钓鱼网站的主要危害是诱骗用户存入购买足球彩票的预存费,然后将这些预存费席卷而空。

可以玩 猜球必备APP



很多人都没有买彩票的习惯,也不想进行网络赌球,因此会和单位的同事一起玩猜球。传统的猜球就是每个人都在白纸上写出自己的预测结果。如今科技已经这么发达了,难道没有更简便的方法?董师傅推荐三种替代方式。

方式1:云同步网盘。在云同步网盘中创建一个Excel表格,然后邀请同事填写比赛预测结果,最后打印一张最终的结果即可。董师傅首推这个方法。

方式2:在线办公系统。登录微软的workspace.office.live.com,创建一个账号,然后在创建一个Excel表格,将账号共享给同事即可。如果没有云同步网盘,可以考虑这个方法。

方式3:如果感到上面两个方法都比较麻烦,且同事都信任你,不妨就在APP中记录全部人的预测结果即可。董师傅推荐“DSM记事本”,软件小功能也简单,很适合猜球娱乐。

相约欧洲杯(中) 欢乐时光 勿被“混球”骚扰

欧洲杯来了,各种“妖魔鬼怪”也开始起舞了,足球彩票钓鱼网站、赌球网站纷纷加大力气在网上吆喝,诱惑着过往的男男女女。兄弟们,要认清这些披着人皮的“恶魔”——看欧洲杯,别被“混球”骚扰了!



互动专区

读者评论

@一吨先生:兄弟们,走起,像2010年那样集体酒吧看球去!

@墨镜小Y:看到意大利队的全家福,好激动!

@飞鱼飞雨:欧洲杯公仔好萌,好想要一个摆在办公桌上。

@满忧v5:作为一个只看帅哥不看足球的伪球迷,这几天要恶补足球知识!

@54雷子:上一届欧洲杯一起看球的兄弟们,你们在哪?

@linghanforever:西班牙卫冕欧洲杯啊,我更看好德国队。加油,德国!

董师傅预测

2006年世界杯之前,意甲爆出“电话门”,结果意大利获得了世界杯冠军;这回欧洲杯之前,意甲爆出“赌球门”,董师傅邪恶地猜测意大利会不会是2012年欧洲杯的冠军呢?哈哈!此外,在欧洲杯期间,你可以将自己喜爱的跟欧洲杯相关的图片或视频共享跟董师傅,我们一起交流!董师傅在微博(<http://weibo.com/cdx1983>)和电脑报交流群(群号码:63357672,验证码:陈邓新)中等你!

谁是欧洲杯的预测帝

大家还记得2010年南非世界杯上的“预测帝”章鱼保罗吗?凭借8次成功预测比赛结果,它一举登上美国《时代》杂志封面。欧洲杯期间,波兰的“神奇”大象、乌克兰的“先知”猪和“通灵”雪貂将展开一场别开生面的预言大战。

“先知”猪和“通灵”雪貂是官方选定的,一秒变高富帅,如今吃着特制的食品住的专属公寓,日子好不惬意,至于预言的功力,还不得而知。反而是“神奇”大象有不错的表现。

在欧洲杯开始前,波兰的克拉科夫动物园决定甄选自己的“保罗”,“神奇”大象成功预测了切尔西夺冠,从而获得代表克拉科夫动物园预测欧洲杯赛果的机会。

除了动物,其实你也可以当一把预测帝。什么?没有学过预言课?不会夜观星象?看不懂星星的密语?没有关系,试试“预测帝章鱼保罗”APP吧(Android),看你的运气如何,哈哈!此外,“投你”素”好”APP(Android)也有赛事竞猜功能,不过它可没有恶搞的成分哟!



“预测帝章鱼保罗”APP界面

经典的进球庆祝表演

进球那一刻是最令人亢奋的,球迷热烈地欢呼,球员也会采取各种方式庆祝。你知道进球庆祝方式有哪些吗?

飞翔式

主流庆祝方式之一。动作要领是双臂展开,呈曲线快速冲刺。条件是表演者必须有速度,否则会被冲上来的队友掀翻。代表人物:皮耶罗。



经典的飞翔式庆祝

蒙头式

主流庆祝方式之一。进球后是在“害羞”,还是在“祈祷”?都不是,他们是在勇往直前。代表人物:巴拉克。

空翻式

适合身体素质特别好且弹跳和柔韧性极好的人,不然这有可能会受伤,所以一般人不用这种姿势。代表人物:克罗斯。

舞蹈式

适合集体主义强的球队,动作要领是整齐。但这种方式有一个前提条件,那就是必须有一定的舞蹈天赋,否则看起来会很滑稽。代表人物:塞内加尔队。

摇滚式

要求该球员观念要强,此造型表达了爱子心切,但最好有人配合,不然显得有些单调。代表人物:罗马里奥。

睡美人式

要求该球员懂得艺术,同时拥护者众多,一旦该造型一出,定会谋杀无数闪光灯。代表人物:劳得鲁普。



掌上欧洲杯GO!

2012年欧洲足球锦标赛(UEFA, 俗称欧洲杯)已经在北京时间6月9日凌晨拉开了帷幕, 疯狂的球迷们熬红了双眼, 享受着这场足球盛宴。在这些狂热球迷中一定有不少爱好足球游戏的玩家吧, 今天小编就为大家推荐几款足球游戏, 大家拿着手机或者平板, 和赛场上的球员一起疯狂吧!

@逐梦

赛场飞奔 最真实的足球游戏



实况足球2012 PES 2012



■ 游戏平台:
Android/iOS
■ 游戏类型: 运动竞技
■ 游戏语言: 英文
■ 游戏难度: 8
■ 可玩指数: 9



虚拟按键操作比较容易上手, 玩起来非常畅快

真正的球迷很喜欢球员在赛场上飞奔的感觉,《实况足球》系列就是专门为这类玩家准备的。《实况足球 2012(PES 2012)》拥有许多游戏模式, 各国联赛、世界杯、欧洲杯都可以供大家选择, 采用了和真实比赛一样的赛程设定, 让玩家身临其境, 非常有代入感。

现场观众忽高忽低的欢呼、赛场边飘扬的彩带、主持人充满激情的解说, 现场感极强! 让玩家身临其境, 仿佛是自己亲自在赛场上踢球一样。操作也很简单, 虚拟方向键和右侧的“A、B”键的操作是大家再熟悉不过的了。“A”键传球, “B”键射门, 长按即可以蓄力, 相信不用我多说大家也能快速上手。

在比赛中, 球员的动作非常真实(球员之间强

烈碰撞甚至会受到伤害)。游戏中电脑的AI表现非常不错, 比如玩家在进攻时, 队友的跑位更加多样, 甚至会穿插跑位, 通过整体配合多方跑动, 创造出更多的传球机会。这将让进攻变得多样化, 也更加真实。防守时, 区域防守和对位点防守之间的转换更加高效, 纵深防守得到加强, 球员并不是傻傻地站着等球, 他们会主动跑位, 拉扯出空当之后还会主动举手要球, 和真实赛场非常相似。

在这个激情燃烧的六月, 在自己玩一场欧洲杯是不是特别畅快呢? 选择相应的杯赛, 按照真实的赛程安排打完每一场比赛, 并且可以在赛后

查看球队排名与射手榜等信息, 这一切都和现实中的比赛一样!

排兵布阵 组建穆里尼奥式球队



掌上足球经理2012 Football Manager Handheld 2012



■ 游戏平台:
Android/iOS
■ 游戏类型: 策略经营
■ 游戏语言: 多语言
(不含中文)
■ 游戏难度: 7
■ 可玩指数: 8



经营类游戏更加讲究战术, 比赛画面比较简单

有部分玩家并不喜欢在赛场上奔跑, 更喜欢亲自组建自己的球队, 从挑选球员到安排训练, 然后参加各种比赛。这类游戏让玩家像教练一样在游戏中“指点江山”, 享受运筹帷幄的感觉。

世嘉出品的游戏总能带给我们惊喜,《街霸》和《刺猬索尼克》等经典游戏获得了大量玩家的追捧。这款游戏和PC版本非常相似, 玩家可以选择12个国家的联赛, 经营自己的俱乐部, 包括转会、训练等, 继承了PC版游戏的体验。

有什么比带领自己的队员, 从名不见经传的球队一步步走向胜利的巅峰更让人激动的呢? 掌上足球经理2012一定可以让热爱经营类游戏的你体验到最真实的经理生涯!

享受射门 像贝克汉姆一样踢球



手指足球 Flick Soccer!



■ 游戏平台:
Android/iOS
■ 游戏类型: 运动竞技
■ 游戏语言: 英文
(无障碍)
■ 游戏难度: 7
■ 可玩指数: 9



足球比赛中最刺激的时刻是什么? 对, 就是射门的那一瞬间! 漂亮的任意球可以说是足球比赛中最“文艺”的瞬间了。作为当仁不让的任意球大师, 贝克汉姆凭借帅气的外表和精湛的球技“香蕉球”, 让对手目瞪口呆! 获得了大量粉丝的支持。想像贝克汉姆一样踢出完美的“香蕉球”吗? 试试(手指足球)吧!

这是一款基于手势动作的足球类游戏, 通过滑动手指来发球, 球飞出去之后立马在右滑动调整足球飞行的轨迹, 让足球在空中划出一条完美的弧线, 最终进入网窝。

在游戏中, 玩家可以选择5种不同的挑战模式, 每一种挑战模式都有各自的游戏玩法。最有挑战性的当数横梁模式了, 大家都知道将球射入网窝才算得分, 但是在这种模式下, 玩家需要控制合适的力道和角度, 让皮球击中横梁! 这种看似变态的玩法非常有趣, 相信球迷朋友们也会和我一样爱上这款游戏的。

延伸阅读

大家在观赏比赛的时候, 常常被代表着各国球队的国旗弄得头昏眼花, 大家真的能一眼区分出爱尔兰(绿白橙三色旗)和意大利(绿白红三色旗)的国旗吗? 对各国国旗不熟悉的朋友, 可以下载这两款APP, 帮你一步一步认识国旗。

国家识别

如果你对各国国旗不太了解, 可以下载这款国家识别APP, 它可以帮助你快速识别国旗, 还可以告诉你国旗的含义、历史、颜色等, 是一款非常实用的工具。

两款APP教你认国旗



国旗识别

这是一款简单易用的国旗识别APP, 可以帮助你快速识别国旗, 还可以告诉你国旗的含义、历史、颜色等, 是一款非常实用的工具。

炎炎夏日 Come Some Music!

《QQ 音乐电台》评测

天气越来越热，在昏昏欲睡的午后听一下音乐可以唤醒懵懵懂懂的大脑。腾讯也在这个炎炎夏日适时地推出了QQ音乐电台体验版(桌面版)。它到底有什么特别之处呢?那就一起来看看我们的评测工程师是怎么说的吧。



- 软件名称:QQ音乐电台
- 软件类型:网络音乐
- 软件版本:1.0体验版
- 是否收费:免费
- 测试环境:Windows 7 64位旗舰版
- 网络环境:电信ADSL 4M网络

界面小清新 分类较丰富

这款软件体积非常小，安装文件只有340KB，安装之后也只占用了500多KB，在现今动辄上TB级的硬盘空间中几乎可以忽略不计(需额外安装Adobe AIR，它是针对网络与桌面应用的结合所开发出来的技术，可以不必经过浏览器而对网络上的资源进行控制，属于系统必备程序)，安装之后文件夹可以随意移动位置，也就是说它是一款绿色软件，非常便于携带，可以在任何安装了Adobe AIR的计算机上运行。

打开软件之后就会自动开始播放音乐，连接速度非常快(1秒钟左右即可以缓冲完成)，音质也很不错，工程师试听了许多首歌，效果都非常棒。整个界面非常“干净”，有三分之二的部分由一张歌曲的大幅海报占据，很吸引眼球。

与豆瓣电台、酷狗电台相比，QQ音乐电台的按钮没有太大区别，也可以点击“加心(收藏)”或者“分享”按钮，将它们保存下来，当然，需要使用QQ账号登录才能使用。



QQ音乐电台界面比较简单

官方内置了57个频道保证让你听够

将鼠标放到界面中还会弹出几个额外的按钮(频道、收藏、音量等)，效果也较为华丽，比如点击“电台列表”之后，会有一个渐变的动画效果。

QQ音乐电台目前有57个官方频道，点击频道后面的播放按钮就可以开始播放该频道下的曲目，遗憾的是，和其他电台软件一样，用户无法得知接下来将会播放哪首歌曲，只能“随便听听”。



功能有特色 歌词是亮点

和其他电台相比，QQ音乐电台的播放按钮简单实用，暂停、播放等播放功能一应俱全(更有独有“上一首”按钮，这是豆瓣电台所没有的)。此外，QQ音乐电台还有其他几个电台所没有的歌词功能，爱唱卡拉OK的用户可以打开歌词界面边听边唱，非常惬意。

由于所有电台的歌曲播放界面都没有快进或快退按钮，

也不能通过拖动进度条来实现，但是由于QQ音乐电台提供了歌词，我们可以打开歌词界面，按住鼠标左键进行拖放，歌曲也会自动定位到鼠标停下的位置，实现快进或快退功能，这不失为一个亮点。

不过有一点不好的就是，收藏和分享等功能都需要登录QQ账号，而且退出程序之后再打开，需要再次登录，没有提

供保存密码的选项，这一点不太人性化。而且即使开着QQ软件，也不能像打开QQ空间等腾讯自家应用一样点击“快速登录”，用户在自家的安全电脑上也得反复输入密码，比较繁琐。而且即使是登录之后，在“个人喜欢”中也只能看到收藏的歌曲数目，不能看到具体列表，稍显不足。

总结

为网络电台注入了新鲜血液

音乐是抚慰心灵的良药，是人们生活中必不可少的一部分。QQ音乐电台作为一个网络电台中的新生力量，还有一些不足之处，比如歌曲分享只支持腾讯自家的微博，并不支持新浪微博和人人网等社交网站，在如今的“社交时代”显得有点“小气”。而且软件的项目也太寒碜了，只有开机自动运行和自动更新两个选项可供用户选择。

作为一款在体验期的软件，能做到这样已经很不错了，其超小的体积与特色的歌词功能更是其他网络电台所欠缺的，相信在今后的版本中，腾讯一定会逐渐完善软件的功能，给用户最佳的体验。

达人团围观

APP评测达人团QQ群号:16560434

在电台列表中有一个“情感”列表，有甜蜜、伤感、励志等八种情感分类，不知道听什么歌曲的时候可以根据自己心情来选择，很好用哦。

APP达人团往事若梦

QQ音乐电台和QQ音乐里的随便听听比较类似，但是歌词显示不够流畅，而且不能使用“桌面歌词”，只能以面板的形式呈现，不够方便。

APP达人团乔克

本期的幸运读者是“往事若梦”，他将获得由FREESON-飞尚高端消费电子配件品牌提供的iPad 2保护壳一个(价值298元!)欢迎大家踊跃参加我们的评测，每期的评测任务将在QQ群论坛中发布。关注《电脑报》APP软件周刊，更多惊喜在等着你!

冷暖早知道

新浪《天气通》评测



- 软件名称:天气通
- 软件类型:气象预报
- 是否收费:免费
- 测试手机:HTC Sensation
- 测试系统:Android 4.0.3

美观大方信息量稍显不足

初次使用天气通，系统会提示定位到用户所在的城市，打开手机的定位系统可以很快定位，然后系统就会更新天气情况，在主界面显示当日和今后四天的天气状况。我们还可以点击“指数”按钮，查看是否要带伞、穿多厚的衣服、是否适宜洗车等与生活密切相关的建议，这一点非常贴心。不过相对于墨迹天气，天气通的信息量显得比较少。墨迹天气不但显示了一般的天气状况，还可以查看空气污染指数和PM10值，天气情况也显得更加人

性化，如“雨滴如细线，可以短时间雨中漫步，请小心路面湿滑”，让用户可以更加直观地感受到雨量大小。

在天气通中，我们可以用手指左右滑动界面，查看近几日的天气走势图，或者添加其他城市的天气情况(天气通支持全国34个省市自治区，也可以添加许多国外城市的天气情况)，方便出行使用。

我们可以在设置中调节定时语音播报或者在通知栏中显示天气通知，不用打开软件也能知道天气状况，这一点非常方便。

附加功能 有待完善

和墨迹天气一样，天气通也可以直接在主界面点击“麦克风”按钮进行播报(墨迹天气需要下载2MB的数据包)。天气通播报的音量适中，发音也比较接近真人语音，听起来比较亲切，

更可以免费下载多种语音包(想过让周星驰为你播报天气吗)。软件会播报今日和明日两天的天气情况，但是用词不是非常明朗，“小雨”、“微风”等词虽然能够大致说明天气情况，但是不如墨迹天气那么贴切，如“雨点清晰可见，屋檐有滴水，适合欣赏雨中风景”，让用户对风力和雨量有一个直观的判断。比较遗憾的是，墨迹天气播报的音量较小，在稍微嘈杂一点的环境就不容易听清，而且语音稍显生硬，一字一顿的情况比较明显。

天气通支持4×2和4×1两种规格的桌面插件，不用打开软件就可以在桌面中查看当日的天气情况，但是背景为半透明，如果桌面背景颜色比较接近，则不太容易看清插件上的文字。相比天气通，墨迹天气在此基础上还内置了黄历查询、

空气指数、养生咨询等更丰富的内容，对用户的生活帮助更大。

对于Android端的用户，还可以下载“天气通动画插件”，安装后可以增加一个很酷的功能——解锁后全屏天气动画效果，会根据当前所选城市的天气情况播放全屏动画，目前只有Android版的天气通才能使用这个小插件。



可以查看五天内的温度走势图非常直观天气情况

总结

功能较完善 细节待加强

纵观天气通这款软件，总的来说在功能上比较全面，而且支持全国2480个城市的天气情况，几乎做到了全国覆盖。只是在一些细节部分做得不够好，与用户的生活结合得不够紧密，天气播报也采用了比较正式的词语，如“多云”、“微风”等，不妨借鉴一下墨迹天气，用更贴近生活的描述，让用户觉得更加有亲和力，也就更愿意使用这款软件了。

做自己的字体

手把手教你“写字”



@王星

中国文化博大精深,汉字也是世界上使用人口最多的文字。残疾农民崔显仁在街头靠写自创的粉笔字乞讨,方正字库购买并设计出6763个常用汉字,推出一种新的字体——“方正显仁简体”。影视明星徐静蕾也与方正合作,推出了“方正静蕾简体”字。在这个逐渐脱离了纸笔的电子时代,汉字的发展需要大家共同努力,设计出更多的“汉字”。

精雕细琢做汉字

制作字体,首先需要一款好用的软件,在此建议大家使用Font Creator(下载地址:http://go.ipcwm.com/fziti.htm)。这款软件使用比较简单,非专业人士在看过这篇文章之后也能熟悉整个过程。

安装之后点击“文件→新建”,然后在此输入一个“字体家族名称”(也就是字库名称,如图1),就可以开始造字了。在此建议大家首先用系统中已经安装的字库来练练手,点击“文件→打开→已安装的字库”,然后浏览到

需要修改的字体(以“宋体”为例)就可以打开该字库下所有的文字了,双击任何一个字都可以打开编辑界面。

在此双击鼠标左键,就可以看到汉字上所有的节点(如图2),我们可以点击这些节点并进行调节。在上方的工具栏中有许多按钮,点击相应按钮就可以进行操作,如添加和删除节点,或者新建一个节点的轮廓。建议在大家在造字之前先绘制好网格状的辅助线,这些辅助线可以很好地帮助我们将来将偏旁部首对齐到网格中,

让字体更美观。

这些工作都是细致活,需要非常小心地调整每个笔画,在此可以适当将缩放比例放大(点击界面上方的放大按钮),以便更细致地查看细节部分。调整完之后直接点击右上角的“关闭”即可(如图3所示,只是将字体加粗了)。

小提示Tips

如果是新建的字库,可以点击工具栏中的“插入→字形”,然后双击它打开编辑界面,在此点击右键选择“新建轮廓”,使用鼠标画出汉字的轮廓即可,只是直接修改系统自带字体需要更大工夫。

映射文字 让计算机认识它

这样“写”好的文字,计算机是无法识别的,想要让“写”好的汉字与计算机建立联系,就必须将它“翻译”成计算机能看懂的“语言”。刚才写好的“字”对计算机来说只是一张“图片”,对其点击右键并选择“属性”,然后点击“映射”,在打开的窗口中点击“选择”,选中

“CJK Unified Ideographs (CJK 统一表意符号)”之后返回,在此输入该汉字的值并点击确定,通过映射的方式将刚才写好的“汉字”与计算机语言进行“绑定”。如果是英文或数字则选择“Basic Latin (基本拉丁文)”并浏览到相应字符即可(如图4)。

小提示Tips

“CJK 统一表意符号”是国际组织制定的可以容纳世界上所有文字和符号的字符编码方案(Unicode)中的一部分,——将文字映射工作非常庞大,非专业人士想要完成这个工作非常困难。

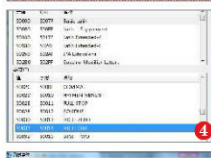
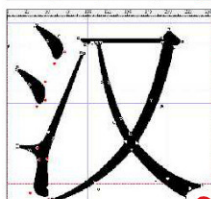
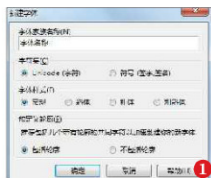
输出字体

逐步将所有字体的字体都修改完成之后,可以点击工具栏中的“字体→测试”,软件会自动打开一个测试窗口(类似文本文档),我们可以在此输入任意文字或者符号,检查它们是不是我们需要的样式。在此可以适当将字体调大(左上角的数字),然后仔

细查看各个字体的细节部分是否满意(如图5,数字“1”加粗,大写字母“ABC”加粗,大写字母“M”调节了高宽比例,“汉”字重新绘制),反复调节直至满意,在主界面依次点击“文件→另存为”,将辛苦设计的字体文件保存到任意路径即可(该文件是一个格式

的字体文件,可以直接安装)。

最后点击“文件→安装”,根据提示选择,即可将自己制作的字体安装到系统中去(字体库路径为:“C:\Windows\fonts”),然后就可以使用这些字体了,当然你还可以将刚才导出的格式文件发送给他人使用。



禁止Flash自动播放

在工作中常常需要访问一些网页,其中的Flash大多会自动运行,影响我们正常浏览不说,还极大地拖慢网速。如果能够对网站里面的Flash进行控制,这样就会方便很多。

如果你使用的是Chrome浏览器,打开之后在地址栏中输入“chrome://flags”进入设置页面。接着找到“点击播放”并启动它,然后重启Chrome浏览器。



接下来在地址栏中输入“chrome://settings/content”,在“插件”中选择“点击播放”(如图),设置完毕后,再用Chrome打开网站的时候,里面的Flash就不会自动播放了,需要查看的时候点击一下即可。

@闻皓

一边写文章
一边查资料

在编写文档的时候,常常需要一边写一边查各种资料,频繁地在浏览器与文档编辑软件中切换非常麻烦,我们可以直接使用谷歌文档来搞定。

首先通过浏览器打开谷歌文档,点击左上角的“创建”按钮并在菜单中选择“文档”命令,这样就可以弹出一个全新的文档编辑页面,在这里可以开始文档的编写。接下来点击“工具”菜单中的“研究”命令,就会在页面右侧打开一个“调查”窗口,在搜索框中直接输入需要查找的关键词,就可以在其中显示出搜索结果了。或者直接用鼠标选择文章中的某个关键词,点击鼠标右键选择菜单中的“研究”命令即可。



我们在搜索结果中找到需要的信息后,可以用鼠标选择相关信息,然后将它们拖曳到左侧的编辑窗口中,会自动加入引用文章的相关信息。为了更加清楚地标注参考文献的出处,谷歌文档提供了两种不同的方法,比如通过鼠标选择文章中引用的信息后,在右侧引用的搜索结果下点击“插入链接”命令。这样引用的信息就会变成超链接的形式,点击它以后就会自动进入到相关网页。另外,还可以在右侧引用的搜索结果下点击“引用”命令,这样系统就会自动在文章的末尾添加相关标记,这样在编写论文的时候更加方便。

@万立夫

选定单元格有妙招

@曹春华

在Excel 2010中,要选定不连续单元格中的内容对其编辑,一般的方法都是按下Ctrl键不放,再单击需要选定的单元格,这种方法有两个缺点,一是操作不够简便,二是在选中过程中,如果某个单元格选中错误,无法取消所选择的这个错误单元格,有没有更好的途径呢?

丢掉Ctrl键 简单快捷地选择

按下组合键“Shift+F8”,激活“添加选定”模式(可以发现工作簿下方的状态栏中显示有“添加”字样,如图1),这时我们只要用鼠标直接点击不连续的单元格

即可选定它们。

如果需要选中的单元格数据有相同特征(比如都是有批注的单元格),还可以用“定位功能”快速选择。

按下“Ctrl+G”组合键打开定

位功能,点击“定位条件”按钮,在条件中选中“批注”后“确定”(在此可以选择多种定位条件,我们仅以批注为例,如图2),所有带批注的单元格均被选中。

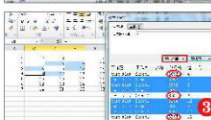
一键取消错误的选择

在资源管理器中按下Ctrl键进行文件选择时,如果选择错误,再单击一次选错的文件即可取消该文件的选择,而在Excel中却没有提供这样的功能,在已选择了较多单元格的情况下,如果不小心错误地选择了一个不应选择的单元格,这时就只有从头再来了。其实,

我们可以使用“查找和替换”来达到资源管理器中类似的效果。

首先选中多个不相邻单元格所在区域,按下“Ctrl+F”打开“查找和替换”窗口,在“查找内容”中输入“*”号,单击“查找全部”按钮,对话框下方会列出所选区域

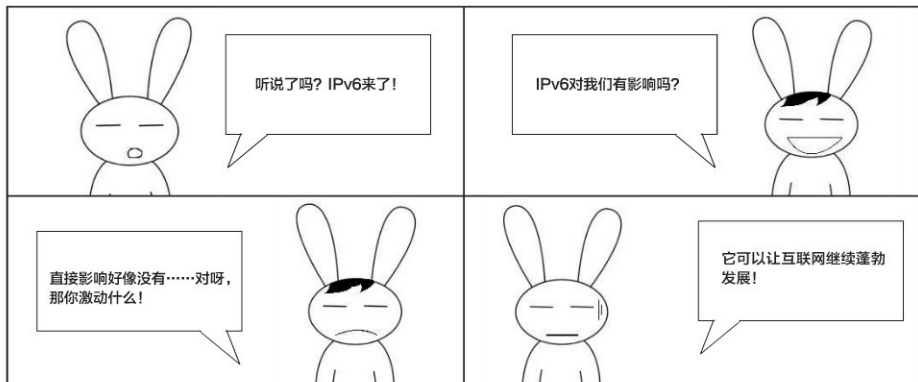
内所有非空单元格,有必要的,还可以单击“单元格”或“值”进行排序,然后按下Ctrl键在对话框中选择所需单元格,选择错误的话,只需按下Ctrl键再单击一次该单元格地址即可取消,选择过程中,工作表也会同步显示哪些单元格被选中(如图3),选择完成后,单击“关闭”即可。



你不知道的 IPv6

2012年6月6日,全球互联网将正式启用IPv6(新一代的互联网协议)。对我们广大网民来说,IPv6没有直接的影响,我们该怎么上网还是怎么上网,但它却可以帮助互联网冲破发展的瓶颈。

@四川 方天化雨



取之不尽的IPv6

从前,几名少年路过女儿国,一人带回来一个MM,这个消息马上就传开了,特意去女儿国的人多了起来,不过女儿国的人口较多,约43亿(2²⁶),而去的人相对较少,女儿国的MM还不是抢手货——这就是早期的互联网,

IPv4的地址数量就是2³²。慢慢地,知道消息的人越来越多,来的人也越来越多,其中一些人特别有魅力,一口气拐跑了数十个MM。此时女儿国的人口越来越少,已经有亡国的趋势——这就是蓬勃发展的互联网。

后来,女儿国的国王终于觉醒了,命令制造更多的人口,预计人口总数是2²⁸。从理论上说,来女儿国的男人再多、需求再多也可以满足了——IPv6的地址数量就是2¹²⁸,够互联网发展很长一段时间了。

IPv6对上网速度无影响

IPv6是IPv4的升级版。于是,一些网友下意识产生一个疑问:从IPv4升级到IPv6,上网速度会不会更快一点?

在百度知道和一些专业论坛上这样的提问有不少,大多数高手都表明不会提高上网速度,而有的人却说可以提高,到底谁说得更对呢?来,我们来看看IPv6

使用的路由器——相比以前的IPv4的小了一些。这意味着什么呢?

IPv6的地址分配一开始就遵循聚合(Aggregation)的原则,这使得路由器能在路由表中用一条记录(Entry)表示一片子网,大大减小了路由器中路由表的长度,提高了路由器转发数据包

速度。注意,仅仅是路由器转发数据包的速度,而不是上网速度。

表面来看,路由器效率更高了,上网速度应该更快!但其实节省的时间非常短,用户根本察觉不到,要知道决定上网速度的主要因素是带宽、网卡、线路稳定性,而路由器转发速度的影响可以忽略不计。

IPv6可能令网络更不安全

IPv6对上网速度没有影响,对网络安全有影响吗?IPv6的支持者说,新协议的好处之一就是它内置了对于IPSec的支持。IPSec是一种互联网安全标准,可在两个端点之间进行授权和加密通信。

这种说法不无道理,不过

IPv4对于IPSec的支持也很充分,因此其安全性并不比IPv6更差。其实,在安全高手看来,IPv6反而有可能会让网络更不安全,因为IPv6会首次将大量新的代码功能带到网络上。

任何时候,只要在互联网上用

用新代码,就都有可能被黑客研究出大量的漏洞。此外,根据历史经验,还会出现一些配置错误,给黑客留下一些可乘之机。对普通网民来说,短时间内,IPv6可能令网络更不安全,自己的电脑和访问的网站都有可能被黑客染指。

由IPv6想到的两大误区

误区1:IPv4地址被耗尽

IPv4地址真的被耗尽了?可以说是,也可以说不。的确,当互联网编号分配机构(IANA)把最后5块IPv4地址(每块约1670万个IP地址)分出去后,就意味着IPv4地址池已经枯竭,不过IPv4地址池的分配完毕仅是互联网IPv4地址耗尽的第一步。

很早的时候,一些先知觉的人就意识到IPv4是一种有限的资源,于是一些政府机构和企业,例如美国军队、IBM和麻省理工等,就提前申请了大量的IPv4地址块,对他们来说,IPv4地址远远没有被耗尽。

然而,中国国内的IPv4地址的

确出现了不够用的情况——2011年中国电信就短缺2000万个IPv4地址。所以,互联网是否用尽了IPv4地址,取决于你所处的地区,取决于该地区的互联网增长速度。

误区2:IPv4会消失

一些人可能会认为既然启动了IPv6,IPv4将会被废除,我们需要在系统(Windows Vista及以上)支持IPv6协议)中的TCP/IP v6重新设置IP地址。其实,没有这个必要,TCP/IP v4一样可以正常使用。

宽带用户使用的都是私有IP地址(像是一个房间内的私有座位编号,不占用公网地址,可以无限复用,也就不存在短缺问题),

当用户访问互联网时,由运营商提供的小路由器或单位的出口路由器将用户的私有地址映射到路由器的公有IP地址。

通俗易懂地说,这个转换路由器可根据用户终端类型决定给用户转换为IPv4或是IPv6的地址。这种分配在用户层面是没有感觉的,用户只要知道要访问的互联网域名就行了,不用去管自己使用的是IPv4地址还是IPv6地址。

小提示 | TIPS

除了地址数量,IPv6相对IPv4还有一些其他的重要变化。IPv6使用新的头部格式,简化了和加快了路由选择过程。IPv6加入了对自动配置(Auto Configuration)的支持,使得网络(尤其是局域网)的管理更加方便快捷。



2012年6月6日是IPv6正式启动日

地址	地址范围	备注
流 IP 地址		
目的 IP 地址		
数据部分		
净荷		

IPv6的内部结构



Windows 7支持 IPv4和IPv6



IPv6在国内的发展

读者求助

@只要五斗米:我和A一起进的公司,分到不同的项目组,平时我的任务比A多,经常看到他在玩,前几天,无意看见了他的工资条,竟然比我多了2000多元,同组的老鸟暗示我处在公司的最低层,要继续努力。心里很不爽,新哥,你说这是不是很不公平!

@电脑报陈邓新:这个世上没有绝对的公平,只是相对公平即可,也许A所在的项目组更赚钱一些,公司发的奖金更多一些。在软件公司,归根到底还是讲究实力的,只要你努力体现了你的价值,就会获得相应的报酬。此外,也要跟同组的同事搞好关系,发挥团队的力量。

@shulan:我多年来的同学在他QQ空间里发了一张照片,形象变化有点大,我怀疑照了PS过,不过我是PS小白,不知道怎样辨别一张照片是否被人PS过,特来求助!

@祁老师 (PS高手):对于经过PS处理的照片,首先最容易露出破绽的就是照片内容与真实情形的切合程度,有违常理的照片,十有八九都是PS过的。其次就是透视关系的变化,我们肉眼观察到的空间都存在看近大远小的透视关系,如果不合理就可能是PS过的。此外,看一看光线和色彩的差别大不大。检查照片文件数据内包含的照片信息。

@不睡大街:我从大一就开始学习编程,已经有三年了,如今越来越没有编程的成就感了。现在,看看自己编写的一些小程序,基本上没有什么技术含量,也没有什么值得自豪的地方。对编程感到迷茫了,跪求开导!

@张飞宇 (高级程序员):很多技术,如果你不懂的话就会感到高深,初次涉猎就会有成就感,当入门后感到这技术也不过如此,成就感就会消失。换句话说,你应该为自己积累的知识感到骄傲!记住:学习过程中遇到一点挫折是难免的,更重要的是你能在这个学习中获得快乐,收获知识和心灵的充实。

@卡上只剩两百:新哥,最近有什么厉害的安全技术吗?有机会给我们聊聊这方面的内容,谢谢!

@电脑报陈邓新:近期针对个人的安全技术没有重大突破,反倒是针对企业的安全技术有不少亮点,例如DoS迁移控制、预测威胁建模、配置审计工具等,这些技术都比较深奥,不过有机会我们还是会的。

小新打黑 本周上网你将面临哪些安全威胁? 编辑小新为你提供精心分析的安全预警, 助你安全上网, 快快乐乐冲浪!

JOKER

“火焰”战略病毒



病毒危害: 窃取中东各国的机密

此“火焰”不是来自普罗米修斯, 也不是来自地狱, 而是来自西方势力。

REKOR

在一个名为“地球村”的地方, 村里面最霸道的“山姆大叔”一直嚷嚷着“波斯男孩”威胁着整个村子的安全, 时不时地就敲打“波斯男孩”, 甚至不惜背后动手。上周, 安全界和黑客圈最热门的话题非中东肆虐的“火焰”战略病毒莫属, 而“波斯男孩”再一次成为最大受害者, 石油行业惨遭折磨, 不得不暂时切断石油业、石油出口数据中心等机构与互联网的连接(以下内容是小编跟安全公司的技术专家交流后整理所得)。

攻击敌国 “火焰”灼痛全球

战略病毒立下汗马功劳

所谓战略病毒, 其实就是为国家利益服务的病毒。它的研发初衷不是针对普通网民, 也不是炫耀黑客技术, 而是针对国家的敌对势力, 具有针对性强、隐蔽性强、危害大、轻易不会使用等特点。

在历史上, 战略病毒可是威风凛凛的大杀器, 造成的危害一点也不比生化武器和核武器差。1991年, 美国入侵伊拉克, 就激活了潜藏在伊拉克重要部门的一些战略病毒, 辅助军方瘫痪了伊拉克的指挥系统和防空系统。去年曝光的战略病毒“超级工厂”, 则破坏了伊朗核工厂的离心机, 导致浓缩工作被迫停下, 据美国专家估计伊朗的浓缩进度被推迟了两年。

“火焰”会截屏录音

这次的“火焰”战略病毒有什么危害呢? “火焰”战略病毒是5年前制造的, 它不会破坏电脑, 它主要干的是间谍工作。该病毒会自动分析电脑使用者的上网规律, 记录

用户的敏感密码, 自动截屏并保存, 暗中打开麦克风秘密录音等, 最后将窃取的资料发送给北美、欧洲和亚洲的服务器(约80个)。

一旦完成搜集数据任务, “火焰”战略病毒就会自行毁灭, 不留痕迹。该病毒之如此全能, 得益于它复杂的构造。“火焰”战略病毒大小达到20MB, 是普通商业间谍病毒的100倍, 是目前最复杂的病毒, 堪称病毒史上的奇葩! 目前, 该病毒感染电脑的电脑数量在1000-5000台之间。

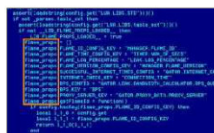
谨防战略病毒失控

不同人看战略病毒也不一样: 在黑客眼中, 战略病毒是“只许州官放火, 不许百姓点灯”的产物; 在安全人员看来, 战略病毒是一个火药桶, 一旦失控会带来非常严重的后果。“超级工厂”就失控过, 印尼等国家的工厂也遭受过它的迫害, 而没有人能保证“火焰”不失控。

杀毒软件对战略病毒是后知后觉的, 所以对付战略病毒, 最好的方法是预防。如果从国家层面考



伊朗是“火焰”战略病毒最大受害者



“火焰”战略病毒代码

虑, 就是要加强反间谍工作, 阻止战略病毒进入国家敏感的内网; 如果是普通用户, 这不需要太担心, 自己不是战略病毒的攻击目标。国内的一些安全厂商在大张旗鼓地宣传“火焰”战略病毒入侵中国, 其实都是在造势, 想借机扩大影响力, 当不得真。最后, 小编想说的是, 战略病毒也是国家实力的象征, 你懂的!

评论嘉宾

网络战争的威胁是近几年信息安全领域最热门和最严肃的话题之一。在这样的战争中, “火焰”给我们带来了另外一种景象, 这种网络武器可以轻易地对任何一个国家发起攻击。“火焰”将重新定义网络战争。

——@尤金·卡巴斯基 (卡巴斯基CEO)

最让我恐惧的是, 5年前“火焰”病毒就被制造出来了, 那么制作者如今正在研制什么呢?

——@莫汉·库 (英国安全专家)

“火焰”所包含的代码数量相当于“超级工厂”(Stuxnet)或“毒区”(Duqu)的20倍, 且有证据表明“火焰”与“超级工厂”都由同一个组织或者国家控制。

——@斯考文伯格 (病毒研究专家)

说到病毒制作技术, 咱们国内的黑客玩得那是相当的炫, 嘿嘿!

——@王磊 (Silic Group Hacker Army)

A

杨幂类恶意软件



影响人群: 2.5亿Android用户

杨幂的粉丝都自称“蜜蜂”, 而手机恶意软件则专坑这些“蜜蜂”。

A

经过小编测试, 360手机卫士清除杨幂类恶意软件很给力!

乱弹广告 “杨幂”迷惑众生

小编是通过《宫锁心玉》知道杨幂的, 穿越什么的最有爱了。好吧, 杨幂红了, 编辑部有关她的讨论此起彼伏。不过, 最近小编发现一些打着杨幂旗号的APP, 却干着乱弹广告的事。

近期, 小编收到一些“蜜蜂”(蜜蜂是杨幂粉丝的别称)的举报, 说他们下载并安装了“杨幂动态锁屏”、“杨幂高清壁纸”等APP, 结果就出现了通知栏广告——通知栏广告均为匿名弹出, 用户很难知道是哪个APP造成的。

“蜜蜂”怀疑是这些杨幂类APP在捣鬼, 希望小编帮忙鉴定一下。小编下载了“杨幂动态锁屏”, 安装后没有异常。但过了十多分钟手机出现了促销广告。然后, 小编

又测试了“杨幂高清壁纸”等杨幂类APP, 也发现同样的问题。

总的来说, 这些APP都嵌入了广告, 且有的APP是每小时更换一次广告, 非常烦人。绝大多数Android程序是免费的, 开发者通过广告赚钱本来是天经地义的, 但一般都是在APP内嵌入广告——用户使用该APP才可以看到广告, 而不是将广告放在通知栏里面(不运行APP也弹出广告)。

小编建议下载APP时要谨慎, 下载前先看一下该APP的口碑。如果看到不少人在反映该APP有问题, 就不要下载; 此外, 大家最好安装一款可以拦截通知栏广告的手机安全软件, 例如手机QQ管家、360手机卫士、金山手机卫士等。



杨幂相关APP疯狂弹出通知栏广告

想跟小编交流吗? 加入电脑报交流QQ群吧! QQ群: 63357672, 接头暗号: 陈邓新。此外, 你也可以通过微博跟小编互动, 小编的微博是http://weibo.com/cdx1983。

评论嘉宾

乱弹广告会大量消耗用户流量; 另一方面, 由于锁屏类的软件需要常驻后台进程, 因此会增加手机系统的负担, 浪费系统资源。

——@360安全专家

APP嵌入广告是正常的, 但用通知栏的方式弹广告, 就比较下流了, 说它们是恶意软件一点也不过分。

——@李俊先 (独立黑客)

据我观察, 弹出通知栏广告的是恶意软件比付费的恶意软件还要多。

——@笑望天 (贴腰头黑客联盟成员)

互动专区

@腾讯微博 me免少年: 新哥, 你转发的新闻: IBM禁止用户使用Siri, 说是害怕员工泄露个人隐私和公司的重要信息。我想知道隐私具体是怎么泄露的? 我一般都是调侃Siri, 很少用来干正事, 其实没有什么隐私可以泄露的。

苹果会将Siri的信息保留起来, 不过在它的协议中就说明了这点, 并没有欺骗消费者。

——@陈邓新(腾讯微博)

个人用不着担心隐私泄露吧!

——@倚花听云1991(腾讯微博)

哈哈, 以后可以通过Siri远程调戏苹果了!

——@treeda(腾讯微博)

净化互联网环境, 人人有责。面对网购陷阱、网银陷阱、微博陷阱、手机陷阱……我们不能再沉默了, 一起来举报这些令人深恶痛绝的安全陷阱吧! 举报方式: 微博: http://weibo.com/cdx1983; 网站: http://hd.icpov.com/fbb; 邮箱: pcw-chendx@vip.sina.com。一旦采用, 我们会赠送你一个小礼物(举报时, 请附上你的姓名、地址、手机号、邮编等联系方式, 方便小编联系你)。

本期礼物: 耳机

本期获奖者: 地波lis(腾讯微博)



责编: 陈邓新 美编: 姜岚 排版: 谭奇琦 校对: 杨志刚

尖货达人评测团

尖货实测

手机看电影必备——小尾巴支架



创意女小云

我的房间里最多的不是漂亮衣服,不是零食,而是男生可能觉得稀奇古怪的小玩意儿。不要小看它们哟,它们可是帮了我许多大忙呢。

评测主角:
小尾巴支架 最高成交量:100 笔
推荐店铺:
<http://go.icpcw.com/f/weiba.htm>
试用感受:★★★★
推荐购买指数:★★★★

价格
48元/12个
(单个4.5元)



横着放,完全没问题哟

竖着放,也无压力

越是好玩,越是有创意的东西我就越喜欢。前几期其他人推荐的好玩的东东我几乎也都买来了,用起来都很不错,那个碎纸剪刀就很好,起码我写下的小心情随时能消灭啦,哈哈!最近,我又败了这个小尾巴支架,感觉很好用哟!

我很喜欢晚上躺在床上用手机看会儿穿越剧,但手拿着 iPhone 实在是太辛苦了。侧着看吧,脖子手一会儿就酸;趴着看吧,手机立不起来,不舒服;抬起头看吧,由于手酸没拿稳,手机直接碰到我鼻子上,眼泪都流出来了……幸好我经过重重筛选,在

网上买到了这个小尾巴支架,很卡哇伊哟,一共有十二种颜色可以选呢!买到之后,只要将吸盘吸紧手机,后面的小尾巴就能将手机顶起来,很是方便呢!

对了,在购买的时候最好多叫几个朋友,我就是和几个闺蜜一起买的,没有别的原因,就因为可以平摊邮费,哈哈!

宅男神器——懒人叠衣架

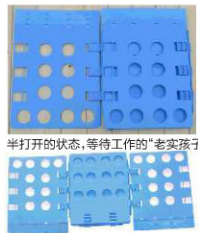


毕业男小彬

终于要大学毕业了,很是舍不得离开这片待过四年的地方,但再舍不得也要说再见了。可怜我买的那些东西啊,都打新处理给学弟学妹们了,希望他们好好再利用吧。

评测主角:
懒人叠衣架 最高成交量:2750 笔
推荐店铺:
<http://go.icpcw.com/f/dieyi.htm>
试用感受:★★★★
推荐购买指数:★★★★

价格
50元



半打开的状态,等待工作的“老实孩子”

根据衣服的不同,可以转换样式

就在毕业这几天,毕业学生的各种“清仓”大甩卖成为了校园内的一道亮丽风景,当然,我也成为了其中的一员。从杂志、CD、考研书、耳机、音箱到牛仔褲、T恤,只要能卖几块钱的通通都卖了个精光。但是只有一个东西我坚决没卖,那就是我的神器——“懒人叠衣架”。

看过《生活大爆炸》的同学,对这个懒人叠衣架印象都很深刻吧。没错,它就是谢耳朵的专用神器,没了它,完全无法想象谢耳朵的生活。我也是看过那集之后,就在网上买了个这个懒人叠衣架。用起来也确实很方便,将叠

衣架打开,衣服放在中间,左折一下,右折一下,上折一下,下折一下,ok,搞定!然后直接把衣服放在我的小小衣柜里就好啦,不用放什么樟脑球哟,免得有什么味道。

就是因为这个懒人叠衣架,我才成为宿舍里唯一——个收拾得很干净的男生。其实男生并不邋遢,关键还是得有好工具啊!

名人店 杨子再续天珠传奇

淘宝上店铺千千万,知名的也有不少,但明星、名人开的店铺绝对是独一无二、别无分店的哟!只要你和店家沟通或在留言里注明咱们的暗号:《电脑报》读者,就能享受《电脑报》读者的专享优惠价啦!喜欢哪个明星,看上了他店铺里的哪件东西,都可以@电脑报陈广伟或者发送邮件到 chengw@icpcw.com 告诉小编,小编会尽量满足你的愿望的!



本期明星:杨子

名人店铺:天珠传奇

店铺地址:
<http://tianzhuchuanqi.taobao.com/>

西藏,一直都给人以神秘、粗犷的感觉,藏族的美学与众不同。“藏传美学”就是天珠传奇的设计哲学。它是现代的,也是传统的;是极简的,也是繁复的;是人文的,也是流行的;是可陈列的艺术品,亦毫无疑问是寻常日子使用的佩戴物件。“天珠传奇”并不适合被归位于框架中,因为它依旧在生长。它是一种通过眼耳鼻口心感知的时间的缘分——神秘、纯净、淳朴、善良、原生态。

天珠传奇前身为杨子藏品,最初是为了普及天珠知识,帮助收藏者辨别藏品真伪。随着时间的积累,已经成长为一个独立的生命体,而不仅是一个品牌,或一个简单的藏饰陈列行。又或者,“天珠传奇”构建起一个完整缜密的气场,它一面温和地馈赠我们充满线条之美的物事,另一面,却又犀利地表达着自己的美学态度,哪怕只是以沉默的方式。

天然黑曜石冰彩 108 颗佛珠手链配珠手串

原价:99元

黑曜石 又称“黑金刚武士”,极度避邪,是现在供佛修持布施最佳宝物。黑曜石的能量非常强烈、强劲,避邪效用最佳,随身佩戴黑曜石是最好的护身符、避邪物。



专享优惠价
59元

精磨天然血丝天竺龙珠菩提子佛珠手链 108 颗配珠手串

原价:299元

龙珠菩提是非常名贵的菩提子,材质坚硬,打磨工艺复杂,龙珠菩提的花纹像龙鳞花纹,纹理清晰细腻,颗粒大小均匀,佩戴越久其颜色及光泽越深,越来越亮,是目前菩提子的上品,是收藏及赏玩家的首选。



专享优惠价
209元

印度天然东加檀香木佛珠手链 108 颗配珠手串

原价:339元

东加檀香香气宜人,清香持久,是珍贵檀香中的材质之一。佩戴檀香木有避邪、提高亲和力、增助事业的功效。同时有安神神经紧张及焦虑、镇静的效果。可以带给使用者更为祥和、平静的感觉。



专享优惠价
239元

超值店

海量给力宝贝轮番登场,超值特惠只有读者才能享受得到,栏目推荐产品涉及 IT 周边产品、生活日常、消暑降温等,各位不要错过这难得的黄金时机哟!上期与胡机关于商城的联合行动,读者反应很不错,特别是电脑报,更是火得一塌糊涂。想参与超值店的卖家可联系小编,旺旺 ID:最幸福,邮件 chengw@icpcw.com

孩子从小就要 Fashion

每个妈妈,都希望宝宝开心每一天,每对老爸老妈,也都有点小心,希望带着精心装扮的潮流宝宝,被众人叹赏围观。这期间咱们就看下灰灰菜带来的超酷童装吧!《电脑报》读者专享特价那更是少不了的!

灰灰菜
Huihui's Special

店铺介绍:曾经是腾讯第一代 QQ 界面设计师的灰灰菜,在网络上是一个传奇,酷爱自由的灰灰菜,最后选择在淘宝上扎根发展。多年的设计生涯,让灰灰菜在选款和搭配方面独树一帜,在淘宝上一直是童装潮流的标杆。每个光顾店铺的妈妈说,原来男宝宝也可以打扮得这么潮(淘宝搜索此代码直达店铺:D6522561)。

动物 T 恤

淘宝搜索代码:B81865164 直达宝贝页面

《电脑报》读者优惠价:38元

超可爱的动物系列 T 恤,动物全部立体缝制,面料柔软又有弹性,超级适合夏季节日购。



炫酷 T 恤马甲两件套

淘宝搜索代码:B79006436 直达宝贝页面

《电脑报》读者优惠价:48元

炫酷 T 恤马甲两件套,莫代尔面料,比纯棉更透气持久,T 恤和马甲可以分开穿哟。



彩色条纹小熊空顶帽

淘宝搜索代码:B58848432 直达宝贝页面

《电脑报》读者优惠价:18元

夏日炎炎,这顶简洁时尚的空顶帽,既可以防晒,对孩子来说更是潮到爆的配饰。



本版每期特惠产品均可在 <http://go.icpcw.com/dzzx.htm> 查询,亦可在电脑报移动客户端查询。



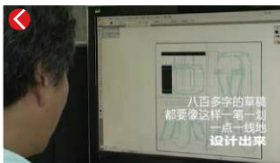
主持: aqing (小编一枚, Google 粉, 平板控)
微博: weibo.com/pcwsoft

求关注

“飘柔”真不容易 http://t.cn/zOIW9x6

每当我们在电脑上编辑文档的时候,都会选择一款最漂亮的字体,可是很少有人想过,这些漂亮的字体是怎么来的。最近方正字库发布了一个视频,以方正楷体体揭秘了一款字体的设计过程。原来真不容易,要从一钩一画开始,在电脑上像画画一样一个字一个字地设计出来。感谢这些默默无闻的设计者,也呼吁大家尊重字体版权。

@aqing



免费逛网上艺术博物馆

http://www.googleartproject.com/

笔者出门旅游的时候,比较喜欢去当地的博物馆。如果你也喜欢艺术,你可以去 Google Art Project 网站看看,可随时进入全景虚拟博物馆参观。更重要的是,运用了特别设计的街景拍摄“小推车”,效果毫不逊色于实地参观,可以浏览多达3.2万件艺术珍品的高清图像,而且这一切都是免费的。

@单丹



你教我来我教他

http://chn.tt4you.com/

学习外语最简单的方法是直接跟外国人进行沟通,这样可以在最短的时间内提高自己的外语水平。去 TT4YOU 网站可以直接找到老外老师,不过你也得做好教别人的准备。譬如我们的母语是汉语,想学习英语,就可以跟想学习汉语的外国人进行对话,以帮助对方练习汉语,顺便也提高了自己的外语水平。通过 TT4YOU 网站不但能够学习到外国语言,而且能间接地体验到异国文化呢。

@兔七七

我趣味

发送网页到Kindle

平台: Windows
http://go.icpcw.com/f/stk.htm

夏天时在户外用 iPad 看书就非常不爽了,这时候500多元的电子墨水书 Kindle 就大受欢迎。也许有同学会问,怎么把某个网页上的文章保存到 Kindle 里去看呢?如果用先存文档,再传输的办法实在太麻烦了。这时可以给 Chrome 浏览器安装一个名叫 Send to Kindle 的插件,它既支持原生 Kindle 系统,也支持多看系统。安装之后只要在工具栏上点一下按钮,就可以自动通过邮件将网页发送到 Kindle 了。

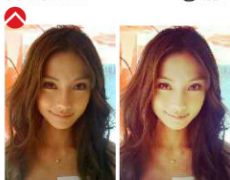
@小蜗牛



试美国秀秀的新特效

平台: Windows
美图秀秀是一款方便的个人图片编辑工具,相当傻瓜化,所以受到很多人的喜欢。并且美图秀秀升级的速度也非常快,几乎每个月都会增加一个新功能。这次新增的“流年”特效,选在初夏发布不是没有道理的,美图后的照片色调更加清爽,人物肤色更加白皙细腻,渲染出淡淡的清新感。

@胡祝



使用“流年”特效后(右),美女脸白了,更漂亮了

手机辐射随时检测

平台: Android
手机辐射一直是一个热点话题,如果你对此也非常关心,不妨装上 Tawkon。这个 APP 能监测到我们手机的辐射强度,当辐射强度达到较高水平时,它会提出一些防范建议,提醒我们如何安全地通话,最大限度地保障我们的健康。肯定你也关心 APP 的辐射数据的来源,软件是这么解释的:手机本身有检测功能,只是厂商没有公开。并且这款 APP 的精确性还通过了一家 FCC 实验室的认证。看来不是什么搞笑软件,而是一款很有爱的软件呢。

@绝对心恋



哪只狗狗和你最投缘

现在经常能够看到拯救流浪狗的报道,说明有爱心的的人越来越多了。但是这个流浪狗网站的做法却相当有趣。进入网站之后,上传者用摄像头拍张你的像片,网站就会在狗狗图片库里搜索,找出一张最像你的狗狗来。并且分析过程非常科幻,很像电影中的镜头。当然最后如果你喜欢上了这只狗狗,还可以联系网站要求收养哦。如果国内也用这种有趣的手法做慈善,相信也会大受欢迎。

@绵羊



CLICK HERE TO SEND YOUR PHOTOS TO

Home Photo Guidelines About Us Get in Touch MERCHANDISE

Stop Imagining

Jun 12

Twitter @ 2

看看伦敦地铁的帅哥

http://tubecrush.net/

现在很多城市都开通了地铁,地铁族越来越多。可是你知道英国有个好玩的网站 tube crush 吗?只要在地铁上看到帅哥,就可以拍下来,放到这个网站分享。被拍的人,如果不愿意公开出境,也可要求网站撤下照片。但是看网站目前的照片数量,帅哥们似乎很不介意被人偷拍呢。

@Makalu



我们一起做陶罐

平台: Android
很多人都喜欢去陶吧,亲手来制作一件只属于自己的陶器。其实在手机上也可以做陶器,也很有意思。先打开 Let's Create! PotteryInfinite Dreams, 然后会看到一个转动着的制陶作台,在上面放上陶土,然后就可以勾勒想要呈现的形状。如果想做得更精美,就得花费一定的时间,慢慢修改,然后上釉,绘制自己喜爱的图案,最后制作出自己满意的陶瓷作品。

@yuky

换种眼光看世界

平台: iOS
想知道色盲眼中的世界的样子吗?试试 Colorblind Vision, 通过它可以把自己的手机变成一个实时的色盲视觉设备。首先在 Colorblind 中选择色盲类别,比如红色盲、绿色盲和全色盲,选择好之后,通过手机摄像头,就会看到拍摄的画面缺失了某种颜色,跟色盲看到的情景一样了,这时才感受到多姿多彩的世界有多么美好。

@简皓



变脸绝活你也会

平台: iOS
变脸可是川剧中的绝活,当年刘德华想要学它都没有成功。而在手机中用 Opera Face 这个小软件,只需要摇一摇你的手机,就可以感觉变脸的魔力。40个脸谱,4个变脸人物形象,6种伴奏戏曲。根据戏曲的变化,晃动手机就可以直接给人物变脸,非常的好玩。

@小白



以上 APP 在各大应用商店均可下载。

欢迎投稿,稿酬从优。

责编:何文 美编:黄真 排版:邱静 审核:言仙



不着调不靠谱

blog.sina.com.cn/babyion

编剧：蜡笔虫 绘画：贝贝龙



难忘毕业照

作为第一批毕业的“90后”大学生，他们天生的搞怪、有创意、爱玩、疯狂的一面在毕业的时候也都表现得淋漓尽致。每年那些颇具想象力、创意和搞怪的大学生毕业照都会在网上疯传。哎哟喂，这些大学生难道都是未来的卡梅隆·安东尼或者斯皮尔伯格吗？要不然怎么各种搞笑的服装和姿势都被翻箱倒柜地给揪出来了呢？也许，只有这大学令人最后一轮的疯狂，最后一次对青春的挥霍，才能冲淡对离别的忧伤吧！come on, 来一起look下这些疯狂毕业照吧！



最朴素毕业照：大学“民工”整装待发

这是广东外语外贸大学毕业生，在学校图书馆前拍摄的以“社会主义新民工”为主题的毕业照。全班同学全部戴着安全帽，身穿汗衫，手拿扳手、冲击钻等工具合影留念，吸引了不少网民的眼球。



最霸气毕业照：女“奥特曼”来袭

霸气不只是说说而已，戴上小礼帽，打着小领带，穿上黑丝袜，再摆出奥特曼的姿势，这该是多么犀利的毕业照啊，“怪兽”们都hold不住了。



最唯美毕业照：婚纱随风而舞

把婚纱当作毕业礼服来拍照，想法别出心裁，和好姐妹共同分享这美妙时刻，生命顿时多了一种不同的感觉。

最文艺毕业照：穿越到民国



“恰同学少年，风华正茂；书生意气，挥斥方遒”，这不，十几位大学毕业生就穿上民国服装拍起了毕业照，文艺气息扑面而来。

最魔幻毕业照：魔法扫把飞上天



骑着一根扫把就能飞上天，哈利·波特带给大学生的可不仅仅是幻想而已。瞧，这位仁兄已经将梦想化为现实了，但是你能坚持1秒吗？

延伸阅读

一句话总结毕业季

不管是正在毕业的还是已经毕业的人，对大学时光总是有着别样的感触。你对毕业有什么想说的话呢？

@Libra·zz: 对于我们而言，实习意味着踏入社会。比高考还要忙的日子，没有多余的时间再缅怀旧梦青春。那些年青涩的我们不得不张开自己的翅膀，离开温暖的依靠，一切都是新的开始。

@GogOLegacy: 想当年进大学的时候还是青涩的小孩子，毕业季倒成了一个死胖子。岁月是把杀猪刀，狠狠地砍了我好几刀。又到了高考的季节，学长的痛你们要懂呀。

互动 开发者，加油！

我们APP软件周刊的全体编辑特地在此开设一个小豆腐块的栏目，专门给大家举办各种匪夷所思的活动，只要你参加，不仅能提高你的体力、脑力、智力，更能得到奖品哟！

上期小编继续给大家举办了“给开发者加油”的活动，通过邮件答题加上微博上转发、私信、评论的读者超过三百人，大家的热情深深感动了我（偷笑）。想知道更多关于开发者的内容，就关注我们的专题报道哟！本期获奖读者还是

两名，分别是“高帅帅”与“思念无限”，请速与小编联系哟。

我们APP软件周刊“雄起，开发者”系列专题已经推出了许多期，相信大家已经认识了许多不同的开发者的产品、经历和生活。相信大家都有很多话想对开发者说吧，现在征集对开发者想说的话！不管你是想提出对文章的看法、为开发者加油，还是对其中某个APP的感想，都可以@电脑报陈广伟或者发送邮件到chengw@cpcw.com告诉小编吧！

啊，还有，告诉小编就有可能获得由高端消费电子配件品牌FREESON·飞尚提供的价值百元的iPhone 4/4S手机外壳或iPad 2外壳一个（具体以实物为准）。



FREESON·飞尚推崇时尚、自由、勇敢的理念，并将此理念贯彻到旗下产品中，更多产品请关注www.freeson.cc。咳咳，就算没有iPhone，收藏个外壳也蛮不错的。

另外，我们已经开始针对开发者的现状发起了调查，如果你是开发者团队中的一员，请前向http://vote.icpcw.com/appdev填一下你的现状吧，有采访、APP展示的机会等着你们哟！

关键词 热闹的人、热闹的事儿



这对父女太有爱了

【超萌父女版《因为爱情》走红】：近日，一对超萌父女档合唱《因为爱情》的视频在网上悄然走红，父亲声音温柔，小女儿包子脸奶气萌音，可爱到爆。都说女儿是父亲上辈子的情人，看来果然是这样的啊！

【当年我也是好孩子】：近日，网上刮起怀旧风，网友纷纷提供自己当年是好孩子的证明：小时候上课眼睛瞪得圆圆，期末考试丢掉一分都觉得痛心不已；小时候觉得8点是最晚的时间了；小时候看到小美女会激动会脸红，现在直接上去就问手机号、QQ号……